

MESURE SECURITE & EQUIPEMENT

www.dmelaser.com

Vente - Location - Service

CATALOGUE MESURE

Photos non contractuelles

Prix hors TVA 21%

Mesureur laser DISTO ™ D2

LE PLUS PETIT LASERMÈTRE AU MONDE !



Le petit modèle d'entrée de gamme, très maniable, a été spécialement conçu pour l'intérieur. Les touches directes pour l'addition et la soustraction de même que pour le calcul des surfaces et des volumes permettent un relevé rapide et sûr. L'instrument garde automatiquement en mémoire les 10 dernières mesures. Comme sur tous les lasermètres, le point laser est bien visible. Vous voyez donc toujours ce que vous visez même dans des endroits peu accessibles. Avec le Leica DISTO™ D2 – vous oublierez votre mètre-ruban.

Mesure ciblée, rapide et simple avec un instrument qui entre dans toutes les poches.







Leica DISTO™ DXT

D'une robustesse à toute épreuve

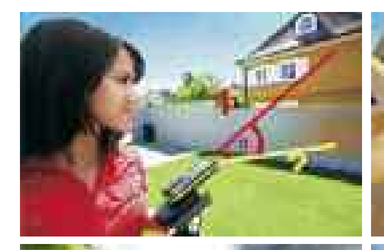


La robustesse du DISTO™ DXT est phénoménale. Pour une utilisation de tous les jours sur le chantier. Le nettoyage rapide avec l'eau du robinet est un gros avantage. L'affichage simple des surfaces de mur, des surfaces de plafond et des périmètres permet d'estimer rapidement la quantité de matériel nécessaire. Les performances du DISTO™ DXT valent vraiment la dépense.



Leica DISTO ™ D5: Télémètre laser idéal pour l'extérieur







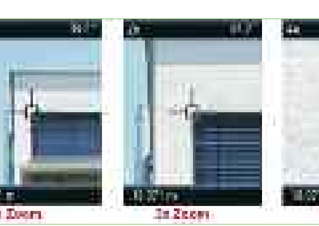


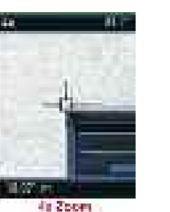




NOUVEAU

Pour voir plus loin!





Localisateur numérique à zoom 4x et écran couleur de haute résolution - Capteur d'inclinaison - Fonction trapèze - Fonctions de Pythagore - Surface d'un triangle







Laser mètre avec inclinomètre Leica DISTO ™ D3a

Leica Geosystems

Smart Horizontal Mode™

Grâce à la combinaison de mesure de distance et d'inclinaison, vous pouvez déterminer la distance horizontale d'une manière tout à fait précise et simple. Si vous effectuez le relevé sous un angle de ± 45°, le Leica DISTO™ D3a calcule toujours la distance la plus courte. Il vous offre ainsi la possibilité de contourner très facilement des objets ou des personnes.

De nombreuses fonctions

Le Leica DISTO™ D3a calcule aussi des surfaces rectangulaires et triangulaires, des volumes, des dimensions de locaux et applique différents types de fonctions de Pythagore. Un déclencheur et une mémoire capable d'enregistrer 20 résultats complètent les fonctionnalités du télémètre – un concept qui facilitera votre travail.

Pièce finale multifonctionnelle

Appuyez l'instrument droit contre la surface. Mesurez à partir de coins, de rainures ou de bords: avec cette pièce finale, vous êtes équipé pour toutes les situations. La reconnaissance automatique de la pièce finale vous aidera à éviter des erreurs de mesure coûteuses.

Power Range Technology™

La Power Range Technology™ intégrée permet de mesurer de grandes distances en toute simplicité. Vous pouvez effectuer les mesures sans vous déplacer jusqu'à 80 m sans plaque de mire et jusqu'à 100 m si vous en utilisez une.



Multifonctions et ultra précis





Mesure de l'inclinaison



Distance horizontale



Fonction piquetage



Leica DISTO ™ D8 : le plus performant

Le plus performant à l'extérieur, avec la connexion BLUETOOTH® en plus!

- Doté de la technologie BLUETOOTH® il vous permet de transmettre vos données directement sur votre ordinateur et d'éviter ainsi toute erreur de saisie.

- Associant un distancemètre de haute précision à un capteur d'inclinaison doté de fonctions de mesure intelligentes, il offre une solution à des situations de mesure qui nécessitaient jusqu'alors de recourir à des systèmes de mesure bien plus coûteux.

Capteur d'inclinaison 360°

La combinaison de mesures d'angle et de distance permet de relever des distances là où les méthodes traditionnelles ne sont plus utilisables. Il permet par ex. la prise de mesure rapide et efficace de distances horizontales malgré la présence d'obstacles, ou encore la mesure de la hauteur d'un arbre malgré l'absence de point de réflexion.

Localisateur numérique

Grâce au localisateur numérique à zoom 4x et à l'écran couleur haute résolution 2,4", vous pourrez effectuer rapidement et facilement des mesures de grandes distances sans jamais perdre votre cible de vue.

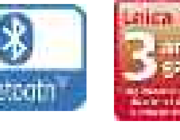
BLUETOOTH®

La technologie BLUETOOTH® permet de transférer les résultats sans fil et sans la moindre erreur sur des pocket-PC ou des tablettes PC: vos données sont alors facilement exploitables sous Excel®, Word®, AutoCAD® etc.















Prix hors TVA 21%

Odomètre



MINI
Mini odomètre avec sac.
138

M10
Roue à rayon
9999.9
33102
122

M10H
Roue pleine
9999.9
33105
142

Sac nylon
avec courroie de portage
33106
12

Coffret
pour M10 et M10H
33107
35

Mesure Longue



Ruban fibre poignée Pro renforcée

30m	20	314013
50m	24	314015

FAST SPEED

30m	52	313033
50m	69	313035

Acier recouvert polyamide, impression des deux côtés, rembobinage rapide (3X plus rapide)

Ruban Cross acier

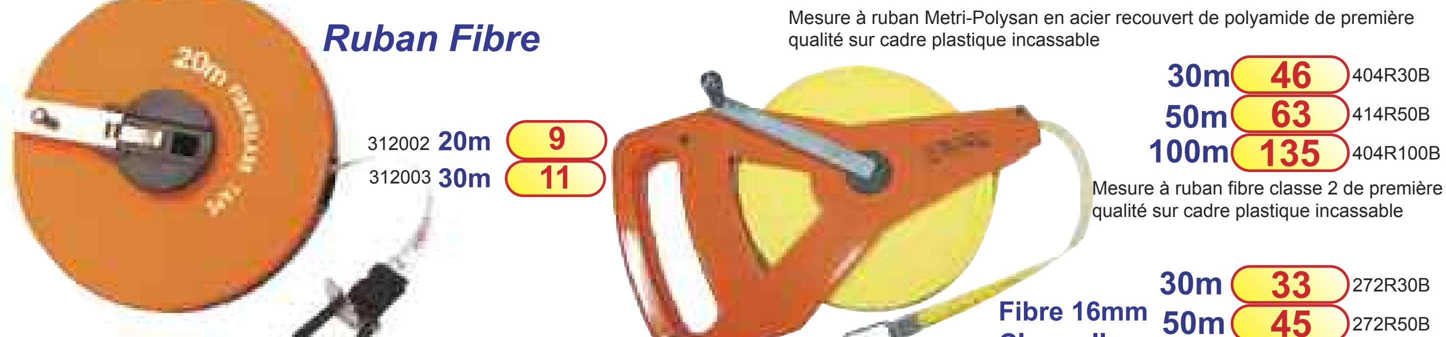
Ruban acier poignée Pro renforcée. Ruban acier 13mm. Poignée RENFORCEE en ABS. Zéro à la boucle, crochet en bout. Graduation recto en mm. Poinçonné CE - Classe 2.

30m	24	313013
50m	30	313015

Ruban RICHTER DUPLEX Polysan

Mesure à ruban en acier recouvert de polyamide de première qualité sur cadre en V métal léger anodisé

30m	51	418V30B
50m	67	418V50B



Ruban Fibre

312002	20m	9
312003	30m	11

Ruban RICHTER sur cadre plastique

Mesure à ruban Metri-Polysan en acier recouvert de polyamide de première qualité sur cadre plastique incassable

30m	46	404R30B
50m	63	414R50B
100m	135	404R100B

Mesure à ruban fibre classe 2 de première qualité sur cadre plastique incassable

Fibre 16mm Classe II

30m	33	272R30B
50m	45	272R50B
100m	93	272R100B

Ruban POWER TAPE 3m/5m/8m

Nouvelle boucle révolutionnaire

- Embout caoutchouté recourbé permettant au crochet de tenir sur quasiment n'importe quelle surface y compris des surfaces rondes et lisses !
- Partie magnétique permettant au crochet de tenir sur n'importe quelle partie métallique.



3m x16mm	5.70
5m x25mm	8.60
8m x25mm	12.40



Mesures Courtes

ACTIVE TAPE™ METLAND

Ruban en boîtier ABS résistant orange.
Clip de ceinture. Dragonne. Bouton de blocage. Amortisseur dès le 5mx19mm. Ruban en acier laqué. CE Classe 2.



3mx16mm	1.35
5mx19mm	2.15
5mx25mm	2.90
8mx25mm	4.80

RUBBER TAPE™ METLAND

Ruban en boîtier ABS résistant jaune protégé



2mx13mm	1.55
3mx16mm	2.10
5mx19mm	3.15
5mx25mm	3.70
8mx25mm	5.75
10mx25mm	8.35
10mx32mm	9.75

Sonde de profondeur

Mesurer simplement et rapidement les niveaux d'eau dans les puits, dans les forages et regards de visite.
Dès que la sonde lumineuse touche la surface de l'eau, une lampe s'allume et un témoin sonore retentit; la profondeur se lit alors sur le ruban à graduation centimétrique.

20 M	38205	239
30 M	38206	261
50 M	38207	290
100 M	38208	439

Canne Mesureuse

Mire EASYFIX 5 mètres

Canne mesureuse télescopique en aluminium anodisé. Hauteur repliée : 120 cm



89
451

Lecture facile à hauteur des yeux.
Elément auto bloquant à chaque partie étirée.
Deux nivelles:1 horizontale et 1 verticale.
Graduation cm/mm sur l'élément bas.

Poids : 2kg

Homologuée CE Classe 2.

Prix hors TVA 21%

Pied à coulisse pour mur

Mesure avec précision l'épaisseur du mur à partir de l'encadrement de la porte.



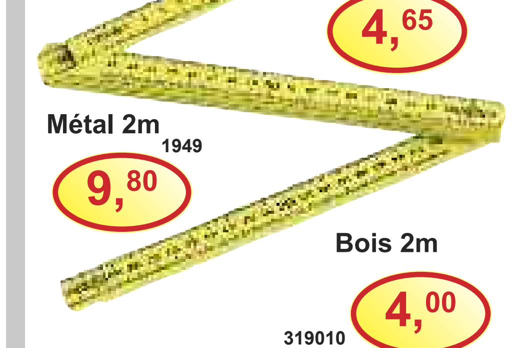
Manipulation simple

les pieds à coulisse pour murs se distinguent par leur manipulation facile. Le coulisseau glisse facilement, sans jeu, sur le rail de mesure afin d'indiquer des mesures exactes. Les impressions noires sur fond anodisé argent restent encore bien visibles dans la pénombre. Avec l'excroissance des becs vous mesurerez en une fraction de seconde l'épaisseur de la paroi .

Longueur 60cm 339061 — 140

Longueur 100cm 339101 — 165

Double mètre



Fibre 2m 319002 — 3,21

Métal 1m 1950 — 4,65

Métal 2m 1949 — 9,80

Bois 2m 319010 — 4,00

Niveaux électroniques / Lecteur d'angle

S-DIGIT 60cm

Avec point laser

125

S-DIGIT Mini 0-360°

Magnétique

610000 — 82

MULTI DIGIT Pro + Laser

Niveau électronique + lecteur d'angle + pointeur laser (longueur 50cm)

193

381010

S-DIGIT Multi 0-360°

Magnétique + LASER

124

Niveau Digital

Longueur 60cm 60WL — 115

Longueur 120cm 120WL — 145

Lecteur d'angle mécanique 40cm

381005 — 48

Lecteur d'angle

Lecteur d'angle électronique 35cm

381001 — 155

Curvimètre électronique



Le Scale Master Pro XE est un outil numérique de mesure de plans à échelles multiples qui a été conçu spécifiquement pour simplifier les estimations de devis à partir de dessins industriels et d'architecture.

- Mesures linéaires de n'importe quelle forme
- Calcul des aires et volumes rectangulaires
- Conversions entre les différentes échelles et dimensions
- Fonction de comptage automatique
- Fonctions de constantes (+K)
- Fonction de soustraction
- Six échelles personnalisées

125

Spécifications

Alimentation : deux piles CR-2032 au lithium de 3 volts .Environ 400 heures pour une utilisation normale. Mode d'affichage : écran ACL avec virgules, voyants d'annonce et suppression des zéros.
Capacité d'affichage (écran principal) : 9 999 999 (7 caractères numériques), Résolution/netteté : 0,635 mm / 99,75%
Dimensions : 182mm x 45mm x 10mm

Câble d'interface ordinateur pour Scale Master Pro XE



65

Règle de réduction



Kutch triangulaire

11388 Echelles: 100 200 250 300 400 500

11389 Echelles: 500 1000 1250 1500 2000 2500

15

En éventail

39-FMS2 **ARISTO 1322** 1:625-5000

39-FMS1 **ARISTO 1323** 1:10-125

16

Ultra Scale Master Pro

Curvimetre électronique, Mesureur de plan

Outil de mesure de plan papier

Simple, l'Ultra Scale Master Pro vous permettra de numériser n'importe quel plan papier avec une grande rapidité. Polyvalent, utilisez-le comme outil d'avant métré portatif et autonome ou comme système de numérisation puissant.
L'utilisation du logiciel de digitalisation graphique Smart Takeoff (inclus) permet de transférer des coordonnées (X,Y).
Fonctions : permet de numériser un plan papier vers un ordinateur. Calcul de surface, perimètre, volume d'après les données d'un plan. Caractéristiques: 72 échelles architecturales et génie civil intégrées qui vous permettent de mesurer des plans et des dessins d'une dimension maximale de 610 mm x 914 mm. 4 échelles personnalisées qui vous permettent de mesurer des dessins hors d'échelle. Précision : +/- 1,02 mm

L'ultra Scale master Pro est livré en coffret avec 4 piles AA, câble de connexion USB et 3 barres de réflection ainsi que le logiciel de digitalisation

Avec logiciel de digitalisation graphique Smart Takeoff inclus

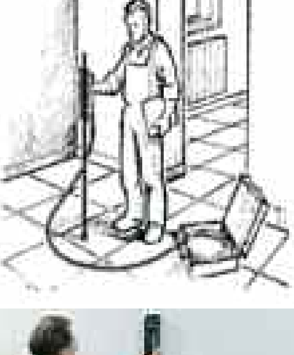
355

Prix hors TVA 21%

Niveau électronique NIVCOMP 2000



Mesureur de niveaux



Version moderne du niveau à eau de maçon, il permet d'effectuer un nivellement avec indication du niveau relatif , sans contact visuel ,avec une précision de 2 mm dans un rayon d'action de 24m. Grâce à ses accessoires, on peut effectuer facilement le nivellement d'un sol ou d'un plafond, reporter un repère fait sur un mur, sur un autre mur dans une autre pièce d'un appartement par exemple.

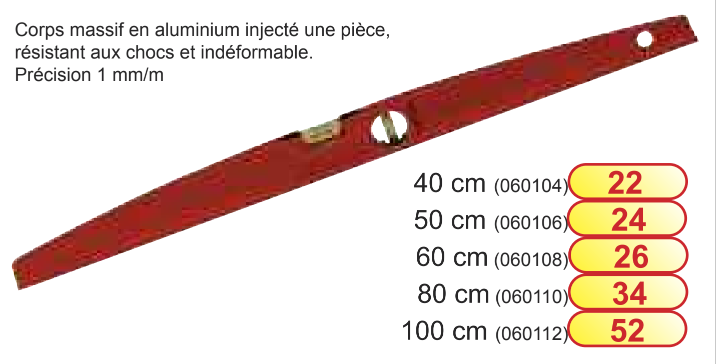


384001 **529**

Niveau de Maçon

Niveau Trapézoïdal monobloc alu

Corps massif en aluminium injecté une pièce, résistant aux chocs et indéformable.
Précision 1 mm/m



40 cm (060104)	22
50 cm (060106)	24
60 cm (060108)	26
80 cm (060110)	34
100 cm (060112)	52

Niveau Rectangulaire monobloc alu

MODÈLE LOURD A 2 SEMELLES :
Extrême résistance aux torsions, aux chocs, à l'usure et à la corrosion.
Peinture époxy.



40 cm (060424)	32
50 cm (060426)	34
60 cm (060428)	39
80 cm (060430)	49
100 cm (060430)	69

Niveau semelle MAGNETIQUE

Corps massif en aluminium injecté une pièce, résistant aux chocs et indéformable.
Précision 1 mm/m

40 cm (060304)	37
50 cm (060306)	42
60 cm (060308)	53

Jumelles SILVA

Jumelles Pocket 8x21

Les jumelles de poche Silva constituent un compagnon fiable, compact, et léger, qui sera toujours là quand vous en aurez besoin ! Nous sommes prêts à parier que vous avez certaines fois regretté de ne pas avoir emporté vos jumelles, en randonnée, en bateau, en voiture ou en week-end. Avec les jumelles super compact Pocket vous avez un ami que vous pouvez toujours emporter ! Parfaites comme deuxième paire de jumelles dans le sac à dos ou la poche du pantalon.



- Grossissement : x 8
- Diamètre objectif : 21 mm
- Champ de vision : 122m
- Prisme : BK7

27

Jumelles ECHO 8x25

Les jumelles Silva Echo ont été conçues pour la randonnée à pied, et d'une façon générale pour toutes les activités d'extérieur. Le système à double charnière permet de replier cette paire de jumelles sous un format compact facile à transporter. L'étanchéité et le remplissage à l'azote garantissent de nombreuses années d'utilisation sans problème dans toutes les conditions. Des performances optiques supérieures avec les optiques Bak-4.



- Grossissement : x 8
- Diamètre objectif : 25 mm
- Champ de vision : 115m
- Prisme : BAK4
- Indice d'étanchéité : IPX7
- Gaz nitrogène

54

Jumelles EPIC 10x25

Les jumelles Silva Epic disposent d'un boîtier étanche en caoutchouc, ce qui en fait un compagnon idéal pour vos randonnées à pied, vos activités sportives et d'extérieur.
Le prisme en toit (optiques Bak-4) offre des performances optiques exceptionnelles. Totalement étanches (remplies d'azote) et donc également hermétiques à la condensation et à la poussière.



- Grossissement : x 10
- Diamètre objectif : 25 mm
- Champ de vision : 101m
- Prisme : BAK4
- Indice d'étanchéité : IPX7
- Gaz nitrogène

86

Niveaux optiques

Niveaux automatiques
Tout en acier. Précis et performant.



Série N0-10: 20, 22, 26 et 32.
Un succès toujours aussi grand.
Fabrication ISO 9001.
Tout en acier.
Précis et performant.
Double vitesse de mise au point pour les 26 et 32.

10-20x	180
10-22x	210
10-26x	230
10-32x	280

Livré complet en coffret anti-chocs avec mode d'emploi et petits accessoires de réglage.

Niveau automatique

Niveau automatique



Très performant pour un prix modique. Compensateur magnétique de qualité Grossissement 20x,24x,28x,ou 32x. Coque en métal.

AL-24 en grade

Grossissement 24x
Ecart type par Km 2 mm.
Ouverture 30mm, visée min. 0,5m

160

Autres modèles en degré

FAL-20 150
Grossissement 20x - 360°
Ecart type par Km 2,5 mm.
Ouverture 38mm, visée min. 0,3 m

FAL-24 160
Grossissement 24x - 360°
Ecart type par Km 2 mm.
Ouverture 38mm, visée min. 0,3 m

FAL-28 210
Grossissement 28x - 360°
Ecart type par Km 1,5 mm.
Ouverture 38mm, visée min. 0,3 m

FAL-32 250
Grossissement 32x - 360°
Ecart type par Km 1 mm.
Ouverture 38mm, visée min. 0,3 m

Pack Niveau AL32



Niveau automatique

Très performant pour un prix mini. Compensateur de qualité Grossissement 32X. Coque en métal.

METLAND

245/pack

Niveau seul: 199€

Trépied et mire COMPRIS

Pack Niveau Leica RUNNER

Niveau automatique

RUNNER20 + trépied + mire
Grossissement 20x
Ecart type par Km 2,5 mm (double nivel.)
Ouverture 36mm, visée min. 0,8m



325/pack

RUNNER24 + trépied + mire
Grossissement 24x
Ecart type par Km 2 mm (double nivel.)
Ouverture 36mm, visée min. 0,8m



355/pack



Accessoires



Trépied ST0
Tête plate
59
121010

Mire Aluminium

3 m	38
4 m	40
5 m	42

Mire pliante

2m (412)	31
3m (410)	42

Prix hors TVA 21%

Niveau LEICA

NA720 NA724 NA728 NA730

Dur à la tâche, net et précis

Vous avez lâché votre niveau, vous l'avez fait tomber dans l'eau, il subit les vibrations des grosses machines environnantes. Vous allez l'envoyer en réparation? Pas besoin de vérification ou de nouveaux réglages. Plus de tracas ni de temps perdu. Des mesures simples et précises jour après jour.

Pas avec les appareils de la série LEICA NA700.



	NA720	NA724	NA728	NA730
Grossissement	20x	24x	28x	30x
Lunette remplie de gaz	oui	oui	oui	oui
Mesure d'angle	360°/400g	360°/400g	360°/400g	360°/400g
Ecart type	2,5mm	2,0mm	1,5mm	1,2mm
Etanchéité	IP57	IP57	IP57	IP57
Poids	1,6 Kg	1,6 Kg	1,7 Kg	1,7 Kg



Mettez notre expérience à profit...

Niveaux automatiques de précision

Niveaux de précision pour vos exigences les plus contraignantes.



Le NA2 et le NAK2 sont deux niveaux automatiques universels répondant à toutes exigences du nivellement de précision

L'excellente qualité de l'optique Leica permet au NA2 et au NAK2 de fournir une image contrastée et lumineuse. Bouton poussoir pour le contrôle du compensateur. Vis de pivotement sans fin pour droitier ou gaucher
Mouvement de mise au point rapide/fine. Vis calantes à rattrapage de jeu
Optique de grande qualité.

Données techniques	NA2 / NAK2
Précision	0,7 mm (selon mire et procédé de mesure) 0,3 mm (avec micromètre plan-parallèle)
Grossissement	standard : x 32 Oculaire FOK73 (option) : x 40
Visée minimale	1,6 m
Précision de calage (écart type)	0,3"

NA-2 1850

NAK-2 2120

+ Mesures d'angles avec le NAK2

GPM3 1780

Micromètre à lame plan-parallèle

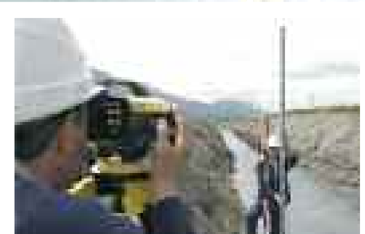
Niveau électronique LEICA SPRINTER

Visée et mise au point — *Mesure* — *Résultats affichés*

0.898m 72.83m

SITE PROOF by Leica Geosystems

Sans erreur - Facile d'emploi - Rapide - Robuste - Précis...



Avec les SPRINTER de LEICA vous battrez les records de nivellement....

Instrument	Précision instrument	Hauteur et distance	Mesures sur mire renversée	Différence de hauteurs	Tracking	Fonction multilingue	Cheminement	Déblai & remblai	Mémoire et Port USB	Prix appareil seul
Sprinter 50	2.0 mm	√								595
Sprinter 150	1.5 mm	√	√	√	√	√				785
Sprinter 150M	1.5 mm	√	√	√	√	√	√	√	√	970
Sprinter 250M	1.0 mm / 0.7 mm*	√	√	√	√	√	√	√	√	1395

* On peut atteindre 0,7 mm avec la mire code-barres Sprinter en fibre de carbone (3 m, 1 segment)

Leica Geosystems **SPRINTER 50 + MIRE 5M + Trépied 730**

Théodolite optique

Théodolite de chantier FET500



899

Théodolite de chantier réservé aux professionnels. Microscope de lecture simultanée des cercles horizontaux et verticaux avec graduation de 0,1 grade. La mise en station et son utilisation nécessitent une bonne connaissance et formation sur l'utilisation d'un théodolite. Plomb optique intégré, nivelle de lunette.
Livré complet avec accessoires

Données techniques	FET500
Précision	0.1 gon / 5' (Lecture directe) 10 mgon / 30" (Estimation)
Grossissement	20X
Visée minimale	1,2 m
T° d'utilisation	de -40°C à +50°C

Théodolite opto-mécanique FET200



1350

Théodolite de chantier
Vente surtout en Afrique. Matériel robuste, précis, fiable craignant peu la chaleur et l'humidité. Affichage de l'échelle facile à lire.
Pince de répétition.
Plomb optique intégré.
Pointé grossier rapide à l'aide du viseur.
Orientation du cercle horizontal grâce au bouton de mise à zéro.

Données techniques	FET200
Précision	10 mgon / 1' (Lecture directe) 2 mgon / 10" (Estimation)
Grossissement	30X
Visée minimale	2 m
T° d'utilisation	de -20°C à +45°C

Prix hors TVA 21%

Théodolite LEICA Builder



Gamme Leica Builder
Pour tous les professionnels

Vous utilisez encore un mètre ruban ou un théodolite optique? Vous avez besoin d'un outil qui se prête à tous vos relevés et qui ne soit pas réservé aux chefs de chantier? Le Leica Builder est fait pour vous, grâce à sa précision et à sa rapidité. Découvrez le Leica Builder adapté à toutes vos tâches.

Builder 100

BUILDER TYPE	100	200	300	400	500
Logiciel PowerSite complet	-	-	-	-	√
Communication sans fil	-	-	-	-	√
Mode de mesure avec prisme	-	-	-	√	√
Commutateur MES/ENR	-	-	-	√	√
Clavier alpha-numérique	-	-	-	√	√
Plage point laser étendue	-	-	√	-	√
Clé USB industrielle	-	-	√	√	√
Types USB A et mini B	-	-	√	√	√
Calcul de volumes	-	-	√	√	√
Import/export -> clé USB	-	-	√	√	√
Données plan et stockage de points	-	-	√	√	√
Transfert DXF direct	-	-	√	√	√
Commutateur Pointeur laser	-	√	√	√	√
Mesure de distance laser	-	√	√	√	√
Mise en station "libre"	-	√	√	√	√
Antivol	√	√	√	√	√
Aide au calage	√	√	√	√	√
Compensateur biaxial	√	√	√	√	√
Mouvements sans fin	√	√	√	√	√
Batteries Li-ion	√	√	√	√	√
Mémoire interne [points]	-	-	15.000	50.000	50.000
Précision angulaire	9"/ 6"	9"/ 6"	9"/ 6"	9"/ 5"	9"/ 5"/ 3"
Mesure de distance sans prisme	-	√	√	-	√
sans réflecteur (réflexion de 90 %)	-	80 m	120 m	15 m	250 m
to reflective tape (60 mm x 90 mm)	-	250 m	250 m	15 m	250 m
sur prisme en verre	-	-	-	500/3500	500/3500

Construit pour construire

BUILDER 109 SET	2780
BUILDER 209 SET	4830
BUILDER 309 SET	6520
BUILDER 409 SET	6750
BUILDER 509 SET	8237

Builder 500

Builder 400

Builder 300

Builder 200

Théodolite électronique

Théodolite FET420K

1190



Théodolite électronique avec compensateur.

Le compensateur intégré assure la compensation du point ''tilt'' (point de synchronisation) de l'instrument afin d'assurer la mesure précise d'angles verticaux.
Plage du compensateur : +/-3' – Précision : 1'' Précision mesure des angles : 20''
Mesure des angles en degrés ou grades.
Double écran d'affichage. Embase fixe avec plomb optique.

Station Totale LEICA FLEXLINE





à partir de 6125

Station Totale Leica FlexLine TS02
idéale aujourd'hui, évolutive pour demain

Conçue pour les tâches de topographie classiques, elle intègre des logiciels d'application permettant de vous guider dans votre travail quotidien.

à partir de 9165

Station Totale Leica FlexLine TS06
Comptez sur sa polyvalence

Polyvalente et conçue pour les applications de moyenne précision, la Station Totale TS06 est prête à relever tous les challenges. Elle comprend en standard un clavier alphanumérique et des logiciels d'application complets. Une vaste gamme d'options permet de répondre à vos besoins de flexibilité.

à partir de 12190

Station Totale Leica FlexLine TS09
Performances au RDV

Vraiment axée "performances" et conçue pour les applications de moyenne à haute précision, la station totale est opérationnelle quelque soit la difficulté de la tâche. Des performances maximales grâce aux caractéristiques de la FlexLine : clé USB, technologie sans fil Bluetooth®, aide à l'alignement (EGL) et une gamme complète de logiciels d'application.

Prix hors TVA 21%

THEO-DISTO



Mini Station THEO-DISTO

Système de mesure simple et économique. Le THEO-DISTO vous donne l'applomp l'angle horizontal et la stabilité, le disto D5 ou D8 deLEICA vous donne l'angle vertical et la distance + l'écran de visée en couleur

EXCLUSIVITÉ DME LASER

Version	Composition	Prix
THEO-DISTO		1150
THEO-DISTO D5		1549
THEO-DISTO D8		1799

Squarer Liner

Laser 2 lignes - angle 90°

Permet de définir un angle de 90°de manière simple et précise.

421035

65

Spécial carreleurs

Laser de ligne et de traçage

Laser FPL

Le FPL projette une ligne ou une croix puissante. Le positionnement des pièces (par exemple avec des scies dans le domaine du bois ou de la pierre), en est très simplifié. D'un petit encombrement, le

Données techniques	FPL L-20	FPL C-20
Type	1 ligne	1 croix
Diode laser	Rouge 635 nm	Rouge 635 nm
Puissance diode	20mW	20mW
P. de sortie	< 5mW / 3R	< 5mW / 3R
Mise au point	0-10 m focus	10 m
Angle	84°	120°
T° d'utilisation	-10°C – +40°C	-10°C – +40°C
Dimension	Ø22.5 x 89mm	Ø41 x 55mm



L-20 **175**

C-20 **255**

FPL travaille avec une tension d'entrée de 6v DC et est fourni avec une allimentation de 220V AC.

MULTI-POINTEUR

Laser pointeur nivellement automatique

Cinq faisceaux sortent de l'appareil, vous indiquent automatiquement les points de niveau, vous donnent l'aplomb et tous les points d'équerre en un clin oeil.



Plage de calage : Horizontal : +/- 3° Vertical : +/- 5° Précision de nivellement : horizontal et vertical : +/- 2 mm à 10m. Alimentation : 3 piles AA. Diode 650nm, classe II

555000

219

ROBOVECTOR

Laser 5 points automatique

CINQ FAISCEAUX vous indiquent automatiquement les points de niveau, vous donnent l'aplomb et tous les points d'équerre en un clin d'oeil.

229

FL40-Tri-Liner

425003



Laser automatique trois lignes, livré complet en sac avec support et mode d'emploi.

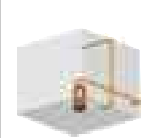
199

Précision: +/-3mm à 9m ;
Précision début - fin de ligne : +/-1,5mm à 3m

Laser FL 40-Pocket II-HP

Laser croix automatique FL 40 P

Les plus produit : **High-Power**
- Automatique.
- Support multifonction.
- Possibilité d'utilisation en extérieur grâce à la cellule FR55 en option.





133



Laser FL 40- 4 Lignes

Laser automatique 4 lignes

- Automatique.
- Une ligne horizontale, 3 lignes verticales
- Possibilité d'utilisation en extérieur grâce à la cellule FR55 en option.



299

Laser LEICA LINO

Installez, allumez, prêt à travailler !

Grâce aux lasers Leica Lino, tout est positionné à la perfection



L2P5

- Les Leica Lino projettent des lignes ou des points avec une précision millimétrique pendant que vous vous concentrez sur votre travail.
- Les Leica Lino assurent une correction automatique des inclinaisons situées dans une plage de +/-4°. Vous travaillez ainsi sans risque d'erreur de positionnement
- La qualité supérieure de l'optique et la Power Range Technology ™ garantissent une excellente visibilité et une très haute précision des lignes et points laser projetés.
- Grande facilité d'emploi et utilisation intuitive.

Leica Geosystems







Caractéristiques techniques	P3	P5	L2	L2G	L2P5
Portée	jusqu'à 15 m en fonction des conditions de luminosité				
Portée avec détecteur	-	-		> 30 m	
Précision de calage à 5m	+/- 1,5mm	+/- 1,5mm	+/- 1mm	+/- 1,5mm	+/- 2mm
Plage d'autocalage	4° +/- 0,5°				
Précision de point d'aplomb à 5m	+/- 1,5mm	+/- 1,5mm	-	-	+/- 1,5mm
Précision de la ligne horizontale à 5m	-	-		+/- 1,5mm	
Précision verticale avec une ligne de 3m	-	-		+/- 0,75mm	
Nombre de points laser	3	5	-	-	4
Nombre de lignes laser	-	-	2	2	2
Direction du faisceau	Haut, Bas, Avant	Haut, Bas, Avant, à droite, à gauche	Vertical, Horizontal	Vertical, Horizontal	Vertical, Horiz. Haut, Bas, droite, gauche
Type de laser	Rouge, 635nm, classe laser II			Vert, 532nm, classe laser II	Rouge, 635nm, classe laser II
Piles	type AA 3 x 1,5V				type AA 4 x 1,5V
Protection contre l'eau et la poussière	IP54				
Température de service	-10°C à 40°C			0°C à 40°C	-10°C à 40°C
Température de stockage	-25°C à 70°C				
Dimensions (HxPxL)	99,1 x 108,1 x 59,3 mm		96 x 91 x 54 mm		118 x 131 x 75,4 mm
Poids sans piles	310g	320g	321g	350g	370g
Filetage du trépied	1/4"				
	219	269	269	369	369

Prix hors TVA 21%

Laser SPIDER MULTI-Liner FL 55 +



INTERIEUR et EXTERIEUR

Un laser automatique universel pour tout faire en intérieur et extérieur.
Peut projeter simultanément : 1 ligne Hz / 3 lignes V à 90° / 1 aplomb vers le haut /1 aplomb vers le bas.
Cercle gradué 360° avec vis de réglage fin. Possibilité d'utiliser facilement le SPIDER + en extérieur grâce à sa cellule de réception. Peut alors porter à environ 20m de rayon même en extérieur.





Laser automatique FL65 Maxi

Laser 6 lignes automatique

Laser de lignes automatique pour intérieur-extérieur.
Laser générant 6 lignes et 2 aplombs.
Livré avec le récepteur FR55.

Les plus produit :
- Laser automatique avec précision +/-1mm
- Laser pouvant projeter simultanément :
2 lignes Hz + 2 lignes V à 90° + Croix aplomb vers le haut + point d'aplomb vers le bas.
- Quadrillage maximal d'un chantier.
- Possibilité de charge avec accus séparés.
- Pack pour piles en plus.
- Récepteur pour extérieur de série.

Livré avec récepteur FR55



Laser auto FL-1000 "Le polyvalent Universel"

Unique : 4 lignes verticales à 90° chacune en plus d'une rotation horizontale !





- Laser automatique motorisé.
- Fonction lignes automatiques avec 4 lignes verticales.
- Croix d'équerre au plafond et point d'équerre au sol.
- Plan horizontal avec fonction rotation auto.
- Fonction double pente programmable X et Y sur 5°.
- Mode rotation ou mode scan.
- Fonction tilt de sécurité.
- Cercle 360° gradué ajustable.
- Télécommande de série.
- Récepteur mixte lignes et rotation.







LASER AUTOSTATION EL-515

Laser automatique rotatif premier prix



LASER METLAND EL-515:
LASER AUTOMATIQUE PREMIER PRIX.
Pour tout faire avec un laser automatique avec un budget raisonnable ! Laser professionnel aux nombreuses applications.

- Laser automatique sur le plan horizontal, vertical manuel.
- Point d'équerrage permanent et mode Scan.
- Tête de rotation protégée.
- Utilisation possible en mode manuel pour les plans inclinés.
- Grande facilité d'utilisation.



Laser Automatique FL 210A & FLG 210A-Green

Laser rotatif automatique ROUGE ou VERT

Laser automatique sur le plan horizontal, vertical manuel.
Point d'équerrage permanent et mode Scan.
Livré en série avec télécommande : permet de régler la vitesse de rotation, la longueur du scan, l'orientation du scan, accus NiMH, chargeur, support vertical servant aussi de support mural, coffret.



Données techniques	FL210A	FL210A-GREEN
Plage de mise à niveau automatique	+/- 3,5°	+/- 3,5°
Type de diode	ROUGE	VERTE
Classe	2	3R
Précision Horizontale	+/- 1mm / 10 m	+/- 1mm / 10 m
Précision Verticale	+/- 1,5 mm / 10 m	+/- 1,5 mm / 10 m
Portée avec récepteur en diamètre	400 m	400 m
Vitesse de rotation	150, 200, 250, 300 rpm	150, 200, 250, 300 rpm
Angle de scan	0°, 20°, 40°	0°, 20°, 40°
Protection Poussière & Eau	IP-66	IP-66
T° d'utilisation	de -10°C à +45°C	de 0°C à +40°C
T° d'utilisation	4 x C NiMH	4 x C NiMH
	685*	785**

**Détecteur FR45 compris **DétecteurFR45G non compris

Accessoires



Pour Laser	ROUGE	VERT
Cellule FR45	120	175
Lunette	10	10
Cible magnétique	8	8







Prix hors TVA 21%

Laser Automatique motorisé FL 260VA & FLG 260VA-Green

Encore plus visible



Données techniques	FL260VA	FL260VA-GREEN
Plage de mise à niveau automatique	+/- 5°	+/- 5°
Type de diode	ROUGE	VERTE
Classe	3R	3R
Précision Horizontale	+/- 0.5 mm / 10 m	+/- 0.5 mm / 10 m
Précision Verticale	+/- 1 mm / 10 m	+/- 1 mm / 10 m
Portée avec récepteur en diamètre	600 m	400 m
Vitesse de rotation	300, 800 rpm	300, 800 rpm
Angle de scan	0°, 10°, 45°, 90°, 180°	0°, 10°, 45°, 90°, 180°
Protection Poussière & Eau	IP-66	IP-66
T° d'utilisation	de -10°C à +45°C	de 0°C à +40°C
Power supply	6,4 V - Li-Ion battery	6,4 V - Li-Ion battery
	925*	999**
	**Détecteur FR45 compris	**DétecteurFR45G non compris

Laser automatique entièrement motorisé Hz + Vertical + inclinaison de la tête sur les deux axes de 9% + point d'équerre + mode Scan. Livré en série avec télécommande : permet de régler la vitesse de rotation, la longueur du scan, l'orientation du scan, l'inclinaison de la tête de rotation. Plan vertical ajustable droite / gauche. Fonction TILT : coupe le rayon automatiquement lors de décalage.

Accessoires



Pour laser Rouge

Pour Laser	ROUGE	VERT
Cellule FR45	120	175
Lunette	10	10
Cible magnétique	8	8







Pour laser Vert

Laser LEICA ROTEO

Le laser rotatif multifonctions





Leica Roteo 20HV
Pour vous initier au laser rotatif

Le Roteo 20HV est le laser rotatif idéal pour les néophites. Son pavé de commande clair assure une utilisation intuitive. Il est fourni avec tous les éléments nécessaires à des applications en aménagement intérieur: télécommande, support mural et plaque de mire.

Leica Roteo 25H
Le laser horizontal

Le Roteo 25H dipose d'une mise à niveau automatique et offre également la possibilité d'incliner le balayage directement sur l'appareil. Le récepteur fourni permet de localiser le rayon laser, même sur de grandes distances. L'outil idéal pour les applications extérieures!

Leica Roteo 35WMR
Le laser rotatif tout-en-un

Ses performances de très haut niveau et son pack extrêmement complet font du Roteo 35 un laser rotatif polyvalent destiné tout particulièrement aux aménagements intérieurs. Le support mural motorisé permet d'ajuster la hauteur de balayage manuellement ou à distance grâce au combiné télécommande / récepteur.

Leica Roteo 35G
Le laser rotatif tout-en-un avec un faisceau laser vert

Le Roteo 35G reprend les mêmes caractéristiques que le Roteo 35 et offre en plus un rayon laser de couleur verte qui procure une meilleure visibilité dans un environnement très lumineux ainsi que sur des distances particulièrements importantes. Le laser à faisceau vert est une solution d'avenir étant donné qu'il est quatre fois plus visible à l'oeil humain que le faisceau rouge. Le laser vert améliore ainsi votre visibilité.

Données techniques	Roteo 35WMR	Roteo 35G	Roteo 20HV	Roteo 25H
Portée	jusqu'à 150 m de rayon avec récepteur laser			
Précision de calage	± 3 mm à 30 m			
Autocalage	horizontal, vertical			horizontal
Plage d'autocalage	± 4,5°			
Vitesse de rotation	+/- 1 mm / 10 m0, 150, 300, 450, 600 tr/min			600 tr/min
Angle de balayage	2° à 36°			n/a
Support mural	motorisé		manuel	n/a
Dimensions laser	189 × 136 × 208 mm (sans support mural)			
Indice de protection	IP 54, contre la poussière et les projections d'eau			
Type de batterie	Piles alcalines 2 × 1,5 V ou batteries (NiMH)		Batteries (NiMH)	Piles alca. 2 × 1,5 V ou batteries (NiMH)
Autonomie	50 h (Rechargeable) jusqu'à 160 h (Alcalines)	25 h (Rechargeable) jusqu'à 40 h (Alcalines)	jusqu'à 160 h (Alcalines)	50 h (Rechargeable) jusqu'à 160 h (Alcalines)
*Version Piles **Version Bat. rechar.	999**	1219**	699*	799**

Prix hors TVA 21%

Laser Leica RUGBY 55 le construction “Polyvalent”

Robuste – Fiable – Précis – Polyvalent Le laser Rugby 55 est l’outil indispensable de l’artisan du second oeuvre. Ce laser lui fournit en effet les outils nécessaires pour réaliser tous les travaux de nivellement ou d’alignement. Le Rugby 55 possède un clavier très intuitif,une vitesse de rotation et un mode «trait laser» ajustables, une diode laser haute visibilité,



**réf 6001185 Rugby 55 (3R) INTERIOR Kit Intérieur - batteries alcalines







Portée	300 m de diam.
Précision	±2.6 mm à 30 m
Plage de nivellement	± 5°
Vitesse de rotation	0,2,5,10 rps
Diode laser (type)	635nm (visible)
Dimensions (HWD)	158 × 163 × 166 mm
Poids avec batteries	1.85 kg
Type de piles / Autonomie	2 Pile D / NiMH: 30 heures
Temperature d’utilisation	–20 à +50°C
Etanchéité / Poussière et pluie	IP55



Pack	Coffre intérieur	Coffre construct	Détecteur Rod Eye Basic	Détecteur Rod Eye Plus	Détecteur Digital	Support mural	Cible magnétique	Piles alcalines	Batterie NiMH + Chargeur	Commande à distance	
6001185	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	980
6003481	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	1425
6003483	-	X	-	X	-	-	-	-	X	-	1325
6003485	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	1225
6000726	X	-	-	-	-	X	X	X	-	X	1289
6000727	X	-	-	-	-	X	X	-	X	X	1389





Laser automatique Horizontal et Vertical Leica Rugby 200

Laser universel de construction



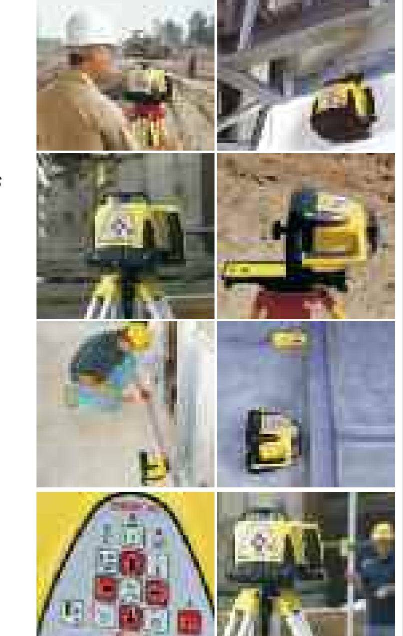
Laser + détecteur + bat NiMH



Robuste, intérieur et extérieur

Laser automatique à auto-calage pour travaux généraux de construction et en intérieur, robuste, fiable, précis, facile d’emploi. Conception étanche à l’eau et à la poussière assurant un travail fiable par tous les temps, dans tous les environnements
Boîtier en caoutchouc comoulé et matière synthétique de haute résistance
Large base en aluminium offrant un maximum de robustesse et de stabilité
Tête de rotor protégée dans le boîtier pour ménager les parties internes sensibles
Coffret solide résistant aux chocs

Portée	300 m de diam.
Précision	±1.5 mm à 30 m
Plage de nivellement	± 5°
Vitesse de rotation	0,1,2,5,10 rps
Diode laser (type)	635nm (visible)
Dimensions (HWD)	197 x 248 x 175 mm
Poids avec batteries	2.95 kg
Type de piles / Autonomie	4 Pile D / NiMH: 30 heures
Temperature d’utilisation	–20 à +50°C
Etanchéité / Poussière et pluie	IPX6



Pack	Coffre intérieur	Coffre construct	Détecteur Rod Eye Basic	Détecteur Rod Eye Plus	Détecteur Digital	Support mural	Cible magnétique	Piles alcalines	Batterie NiMH + Chargeur	Commande à distance	
747768	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	1260
747763	X	-	-	-	-	X	X	-	X	-	1384
747765	X	-	-	-	-	X	X	-	X	X	1574
6003509	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	1390
6003507	-	X	-	X	-	-	-	-	X	-	1490
6003505	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	1590



Laser automatique FL110HA



Laser automatique motorisé longue portée

Laser horizontal TRÈS ROBUSTE, pour maçons, entreprises générales de bâtiment T.P., poseurs de planchers techniques, avec fonction double pente manuelle, réglage de la pente avec la télécommande
- *La technologie de batterie Li-Ion intégrée pour la première fois dans un laser.*
- *Masquage de zone de travail pour éviter les erreurs lorsque plusieurs lasers sont en rotation sur un même chantier.*
- *Robuste avec partie haute en métal, coque avec caoutchouc.*
- *Plus grande précision de +/- 0,75 mm /10 m.*
- *Télécommande avec utilisation 360°.*





Laser FL 110 HA
+ Télécommande
+ Cellule
+ Porte cellule
+ Accus et chargeur
+ Bloc piles de secours

Laser Leica RUGBY 50 - “ONE-BUTTON”

Dans la parfaite lignée de la famille Rugby …Robuste, fiable, précis. Le Rugby 50 est le «petit frère» du populaire Rugby 100 et augmente votre productivité. Travailler plus vite et de manière plus precise, gagner en productivité, en main d’oeuvre, en temps et en matériaux. En tant que professionnels, vous connaissez les bénéfices des niveaux laser. Construit selon les standards de qualité Leica Geosystems, le Rugby 50 est l’outil parfait pour réaliser vos travaux de nivellement.



**Laser version piles + Rod Eye Basic version piles (600469)

Portée	300 m de diam.
Précision	±2.6 mm à 30 m
Plage de nivellement	± 5°
Vitesse de rotation	10 rps (600 rpm)
Diode laser (type)	780 nm (invisible)
Dimensions (HWD)	158 × 163 × 166 mm
Poids avec batteries	1.85 kg
Type de piles / Autonomie	2 Pile D / NiMH: 35 heures
Temperature d’utilisation	–20 à +50°C
Etanchéité / Poussière et pluie	IP55





Laser Rugby 100

Laser automatique Horizontal



Laser automatique à auto-calage pour travaux généraux de construction, robuste, fiable,précis, facile d’emploi.

Laser + R E BASIC + bat NiMH

Laser Rugby 100-LR

Laser automatique longue distance

portée 600m de diamètre



Laser automatique à auto-calage pour travaux généraux de construction, robuste, fiable,précis, facile d’emploi.

Laser + Rod Eye plus + bat NiMH

Prix hors TVA 21%

Laser automatique double pente FL-550H-G

Nouveau laser double pente jusqu'à 25%

Mise à niveau horizontal complètement automatique
Réglage digital des pentes en X et Y
Mise en pente en +Y jusque 25% avec l'adaptateur fourni.
Mode Manuel
VWS function (Vibration-Wind-Security); sensibilité au vent ;
La rotation ne sera pas arrêtée suite à des vibrations légères.
Commande à distance radio 2 voies - Toutes fonctions -
Batterie Li-Ion : 100% de puissance jusqu'à l'entière décharge, aucun effet de mémoire, aucune décharge spontanée.
Masquage du faisseau par zone de 90°

Livré complet en coffret avec accus Li-Ion, chargeur, télécommande, cellule, porte-cellule, viseur.

2190



Laser à pente Leica Rugby 260SG/270SG/280DG

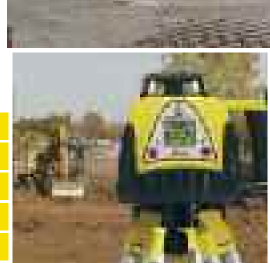


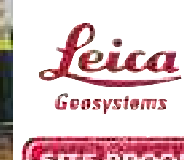
Leica Rugby 260SG – laser de chantier très précis à pente simple
Laser pour construction générale, robuste et très précis, avec affichage LCD de la pente et fonction pente semi-automatique avec alarme.

Leica Rugby 270SG – laser automatique à pente simple
Laser automatique pour les professionnels ayant besoin d'un niveau de référence ou d'une pente simple pour préparer le chantier, réaliser des surfaces planes, fosses septiques, tranchées, etc.

Leica Rugby 280DG – laser polyvalent pour niveaux horizontal, vertical et double pente, en extérieur ou en intérieur
C'est un laser polyvalent tout automatique à fonction double pente. Avec faisceau rouge brillant, faisceau 90°, mode scan, autocalage Hz et V et fonction double pente jusqu'à 15% dans les 2 axes. Disponible avec une télécommande bidirectionnelle, il est à l'aise sur tous les chantiers.

Pack	Laser + Coffre	Détecteur Rod Eye Basic	Détecteur Digital	Batterie NiMH + Chargeur	Commande à distance	
6003536	RUGBY 260SG	X	-	X	-	1545
6003538	RUGBY 260SG	-	X	X	-	1745
6003542	RUGBY 270SG	X		X	-	2225
6003544	RUGBY 270SG	-	X	X	-	2425
6003548	RUGBY 280DG	X	-	X	-	2690
6003553	RUGBY 280DG	-	X	X	X	3285







Laser automatique à pente Leica Rugby 320SG/410DG/420DG



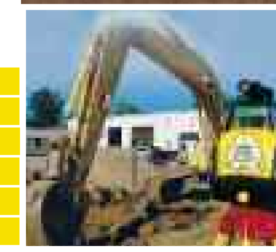
Laser simple pente Rugby 320 SG
Laser automatique simple pente -5% à +25% dans 1 axe portée de 900m de diam.

Laser double pentes Rugby 410 DG
Laser automatique double pente -5% à +25% dans 1 axe portée de 800m de diam. -5% à +15%dans les deux axes.

Laser double pentes Rugby 420 DG
Laser automatique double pente -5% à +25% dans 1 axe portée de 1100m de diam. -5% à +15%dans les deux axes.



Pack	Laser + Coffre	Détecteur Rod Eye Plus	Détecteur Digital	Batterie NiMH + Chargeur	Commande à distance	
6003516	RUGBY 320SG	X	-	X	-	3005
6003517	RUGBY 320SG	-	X	X	-	3105
6003520	RUGBY 410DG	X		X	-	3905
6003523	RUGBY 410DG	-	X	X	X	4500
6003478	RUGBY 420DG	X	-	X	-	4505
6003531	RUGBY 420DG	-	X	X	X	5100



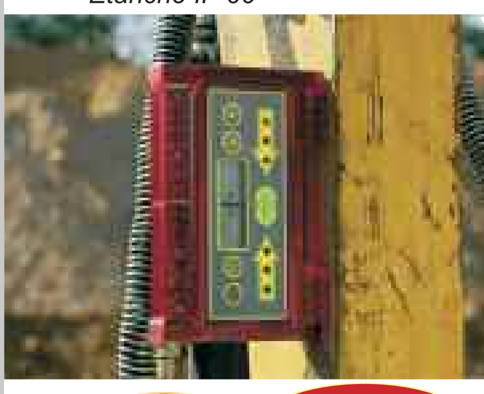


SITE PROOF

Détecteur laser

Détecteur laser magnétique

Attache par support ou aimant
- *Affichage LCD et LED*
- *3 tons*
- *Mémoire de la dernière valeur*
- *Angle de réception 240°*
- *Etanche IP 66*





450

FMR 600

427040

Guidage d'engin

Cellule de Guidage d'engin 706

M706

Fixation magnétique
427060

720



720

Colliers de serrage
C600 427061



Détecteur manuel

Le détecteur FR66

Une révolution dans la détection laser

Une technologie numérique qui élargit vos possibilités



350

- Affichage de la variation du niveau en valeur digitale
- **Détection laser sur 127mm**
- Précision de 0,1 à 10mm sur 6 niveaux

Super étanche IP67

Détecteur laser pour engin de chantier

BULLSEYE® 5+

Spécial Nivellement

Indication d'inclinaison latérale de la lame.
Idéal pour utilisation avec bulldozers, niveleuses...
Affichage de la verticalité longitudinale incorporé, pour un contrôle rapide et précis avec les excavatrices et les pelles rétro. Sensibilité du plomb réglable à : 0,5°, 1,5° et 2,5°. Facile à déplacer d'une machine à l'autre.
Six canaux d'indication.



1750

BULLSEYE® 6 avec compensation 30°

Spécial Excavatrice

La compensation d'angle calcule automatiquement et corrige l'affichage du niveau suivant l'angle du balancier.

Cette compensation est effective jusqu'à 30° d'inclinaison du bras prolongé ou rétracté.



2150

Prix hors TVA 21%

Récepteur FR55

Détecteur pour laser à ligne (avec fonction PULSE)

comme le LINO de LEICA, le FL40, FL55, FL60



110

Livré avec support pour mire

Récepteur FR45

Détecteur pour laser rotatif

Affichage avant / arrière. Deux niveaux de précision.



120

Livré avec support pour mire

Récepteur FRG45

Détecteur pour laser rotatif RAYON VERT

Affichage avant / arrière. Deux niveaux de précision.



175

Livré avec support pour mire

Rod Eye BASIC

Adapté à toutes les applications de construction générale



Le Rod Eye Basic est un détecteur très performant. Ses deux niveaux de précision, son signal sonore fort/faible et sa portée de 300 m en font un précieux auxiliaire sur le terrain

175



Livré avec support pour mire

Rod Eye PLUS

Une qualité exceptionnelle : des caractéristiques remarquables



Ses trois LED brillantes, sa barre de guidage à neuf canaux et son signal sonore livrent toutes les informations nécessaires au bon niveau. Le localisateur laser à double bip, la mémorisation du dernier faisceau capté, l'indicateur de faible charge de batterie et la fixation réversible pour mâts rectangulaires et ronds classent les Digital et Plus tout en haut dans la liste du matériel de pointe plébiscité par les professionnels.

275

Livré avec support pour mire

Rod Eye Digital

Une technologie numérique qui élargit vos possibilités



Le Rod Eye Digital est le modèle Premium, avec sa lecture numérique, sa précision de 0,5 mm et sa protection contre la lumière parasite. Fruit d'une technologie hors pair, sa fenêtre de capture de 127 mm le dote de la meilleure précision dans ce secteur.



375



Livré avec support pour mire

Platine inclinable

Platine inclinable de précision pour laser



95

121411

Lunette Laser

Pour laser rayon vert

10



10

Pour laser rayon rouge

Kit de mise en pente manuelle

Transformez votre laser horizontal en laser à pente, avec affichage digital de la pente

Embase inclinable + S-DIGIT Mini + adaptateur



175

Laser et trépied non compris

Cible magnétique

8

Adaptateur 5/8"en 1/4"

15



290550

SUPPORT LASER



320600

135

SYSTÈME DE GUIDAGE POUR PELLE

LE SYSTEME LE PLUS PERFORMANT DU MARCHÉ

INSTALLATION • UTILISATION PRIX • ROBUSTESSE



Avec l'EZDigPro, vous n'avez plus besoin d'une position de bras et de godet constante pour effectuer une mesure précise. Des capteurs d'inclinaison transmettent en permanence tous les mouvements du bras, du balancier et du godet au boîtier situé dans la cabine. La cellule de réception laser intégrée au capteur de balancier permet une réinitialisation automatique du système. Le boîtier de la cabine affiche en permanence la profondeur et la position du godet pour effectuer des terrassements en plan Hz et des tranchées avec une pente positive ou négative. Garantie 2 ans / Calcul de calibration breveté

À LA PORTÉE DE TOUS

- Fixation Magnétique (Plus de soudure)
- Communication Sans Fil (Plus de cables)
- Calibration Facile Exclusive (Installez et calibrez l'EzDigPro en moins de 30 min)
- Maniement intuitif
- Possibilité de mémoriser les données de 5 machines, 9 godets Changement rapide d'une machine à une autre
- Alimentation solaire, pas de charge
- Creuse toute inclinaison de -300% à 300%
- Réalise un profil défini par un utilisateur ou par prise de points
- Une cellule de détection laser est inclue dans le senseur du bras afin de permettre une remise à niveau après un mouvement de la machine
- Augmenter jusqu'à 70% la capacité de forage de votre excavateur
- Afficheur à LED: 8 diodes dans un cadran transparent dans le champ de vision du conducteur
- Senseur: Dernière technologie d'accéléromètre Très rapide, hautement précis et construit pour durer
- Précision +/- 1 cm



Système 3 Senseurs



Système 4 Senseurs







1 boîtier de contrôle, 1 afficheur à LED, ventouses pour le boîtier et l'afficheur, 3 senseurs (incluant une cellule de détection), un outil d'extraction de senseur, des plaques supports à usage optionnel, chargeur

Laser de canalisation

Leica Piper 100/200 les plus polyvalents au monde

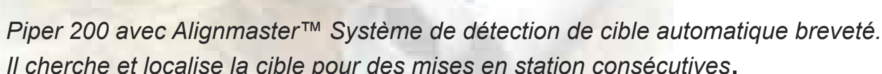
PIPER 100

Compact et puissant, le Piper est le seul laser de canalisation tenant dans un tuyau d'un diamètre de 100 mm.

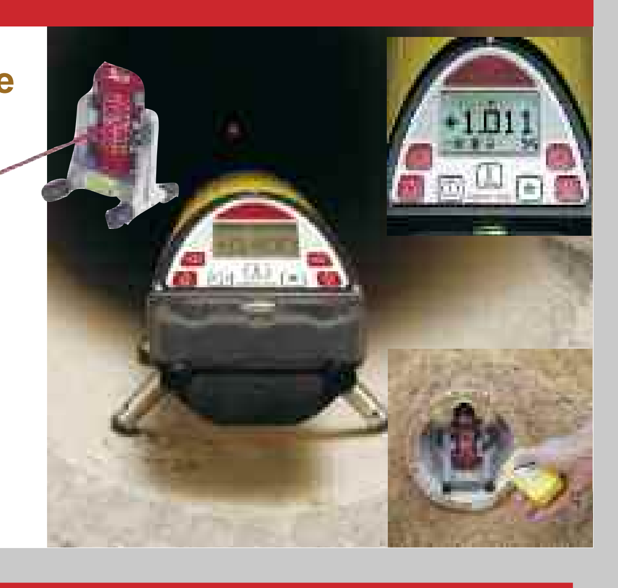
2995

PIPER 200

Piper 200 avec Alignmaster™ Système de détection de cible automatique breveté. Il cherche et localise la cible pour des mises en station consécutives.



3250



Prix hors TVA 21%

Trépied en aluminium



ST0 tête plate
Trépied aluminium avec filetage 5/8"
Hauteur fermée : 100cm
Hauteur maxi : 165cm
Poids : 3,65kg
Plateau triangulaire **de diamètre11,5cm.**
Serrage par pince rapide.
Courroie de portage.
59 – 121010

ST1 tête plate
Trépied aluminium avec filetage 5/8"
Hauteur fermée : 108cm
Hauteur maxi : 165cm
Poids : 4,50kg
Plateau triangulaire de **diamètre14cm.**
Serrage par pince rapide.
Courroie de portage.
79 – 121011

ST1 tête dôme
79 – 121012

MINI
Filetage 5/8"
Dimensions : 48-65cm
Serrage par vis papillon.
Poids : 2,7kg
60 – 121001

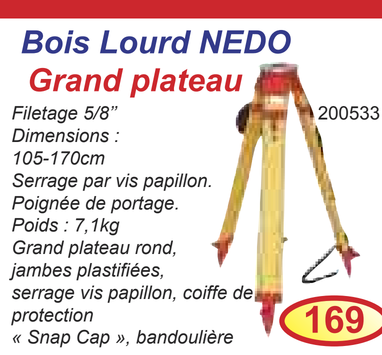
Trépied bois



FS-24
Filetage 5/8"
Dimensions : 105-170cm
Trépied à utiliser pour des travaux au théodolite.
Bandoulière.
Poids : 6kg
99 – 12116



Bois Lourd METLAND
Filetage 5/8"
Dimensions : 105-170cm
Serrage par vis papillon.
Poignée de portage.
Poids : 7,3kg
139 – 12112



Bois Lourd NEDO Grand plateau
Filetage 5/8"
Dimensions : 105-170cm
Serrage par vis papillon.
Poignée de portage.
Poids : 7,1kg
Grand plateau rond, jambes plastifiées, serrage vis papillon, coiffe de protection « Snap Cap », bandoulière
169 – 200533



Trépied bois colonne grande hauteur 3.80m
Filetage 5/8"
Dimensions : 166-380cm
Jambes en bois, colonne en aluminium
Poids : 15,6kg
395 – FS30XL

Trépied télescopique



Modèle	Caractéristiques	Prix
FS-30S	Filetage 5/8" – Hauteur Mini : 68 cm – Hauteur maxi : 138 cm – Poids : 4,20kg – Plateau circulaire – Nivelle de positionnement – Serrage par pince rapide. – Courroie de portage.	140
FS-30M	Filetage 5/8" – Hauteur Mini : 80 cm – Hauteur maxi : 200 cm – Poids : 5,20kg – Plateau circulaire – Nivelle de positionnement – Serrage par pince rapide. – Courroie de portage.	160
FS-30L	Filetage 5/8" – Hauteur Mini : 95 cm – Hauteur maxi : 285 cm – Poids : 8,20kg – Plateau circulaire – Nivelle de positionnement – Serrage par pince rapide. – Courroie de portage.	210
FS-30XS	Filetage 5/8" – Hauteur Mini : 101 cm – Hauteur maxi : 300 cm – Poids : 5,70kg – Plateau circulaire – Nivelle de positionnement – Serrage par pince rapide. – Courroie de portage.	260

Trépied photo



Filetage 1/4"
45 – 121205
Dimensions : 57-161cm

Etoile de trépied



52 – 12121

Housse trépied



Toile en CORDURA
40 – 46-8180-00

Support mural

429001 – **39**
290610 – **75**
Coulissement par molette.
Support très robuste.

Mire en E

Télescopique Aluminium

Longueur	Réf.	Prix
3 m	13105	38
4 m	13111	40
5 m	13121	42

Télescopique
5 mètres
nedochi
48

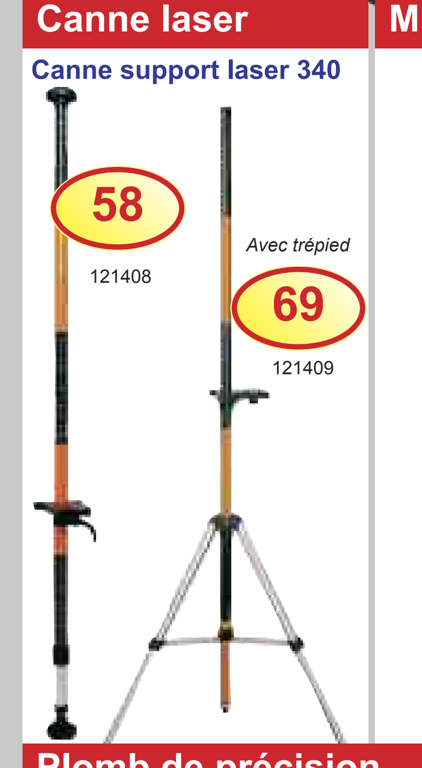
Qualité supérieure avec nivelle
345122 – **76**

Bois 4m - 53mm
Droite
964451 – **120**

Pliante de poche

Longueur	Prix	Réf.
2m	31	412
3m	42	410

Canne laser



Canne support laser 340
58 – 121408
Avec trépied
69 – 121409

Mire laser





LaserMessfix-S
306

Canne télescopique de mesure en tube d'aluminium anodisé
Ruban de mesure intégré
Nivelle sphérique intégrée
Longueur d'extension réglable par vis de blocage
Longueur min. : 1,37 m
Longueur max. : 5,15 m

Laser Easy-reading
Mire de finition
Mire Laser 240 cm
Livré avec coulisseur pour cellule laser.
49 – 131101

Plomb de précision



Plomb en acier zingué
Finement poli. Avec tête en laiton à dévisser. Pointe vissée interchangeable et pointe en acier
Poids 300gr
39

Plomb en fonte de zinc



Usiné. Avec tête en laiton à dévisser.

Poids	Prix
150gr	4.60
200gr	5.85
350gr	7.55
500gr	9.70
1000gr	25.50

Crapaud avec dard





45
Crapaud
Orange avec dard
333121

Prix hors TVA 21%



Prix hors TVA 21%

Repère de chantier



Acier chromé de qualité, traité à 100kg/mm². Centrage possible. Inscription "Arpentage". S'enfoncent facilement. Ne se plient jamais. Conditionnés en sachet de 100 pc.

Super B
- 50 mm 0.36/pc
- 75 mm 0.40/pc
- 100 mm 0.46/pc

Mêmes caractéristiques que les Super B, mais tête demi-sphérique. Pas d'inscription. Centrage possible. Conditionnés en sachet de 100.

DS
- 50 mm 0.34/pc
- 75 mm 0.40/pc
- 100 mm 0.46/pc

Repère acier dur galvanisé

Repère acier galvanisé tête plate Ø 15mm cuvette de centrage, longueur 45 mm conditionné par 100 pc

10TK-45 — 0,38/pc

Pointe striée calibel 9,86/100pc

Rondelle calibel 3,50/100pc

Repère acier dur galvanisé jaune

- L 30 mm, Ø 6 mm — 10LK30 — en sachet de 100 — 0,25/pc
- L 50 mm, Ø 6 mm — 10LK50 — en sachet de 100 — 0,28/pc
- L 75 mm, Ø 6 mm — 10LK75 — en sachet de 100 — 0,30/pc

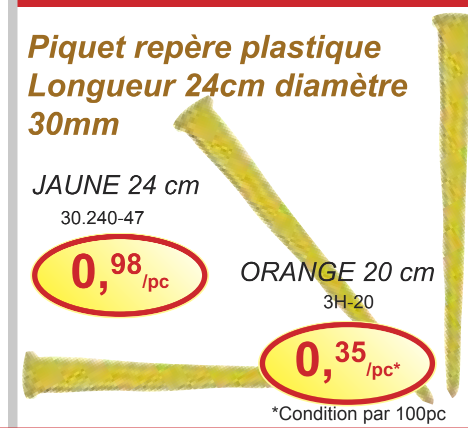
Pince pour repère

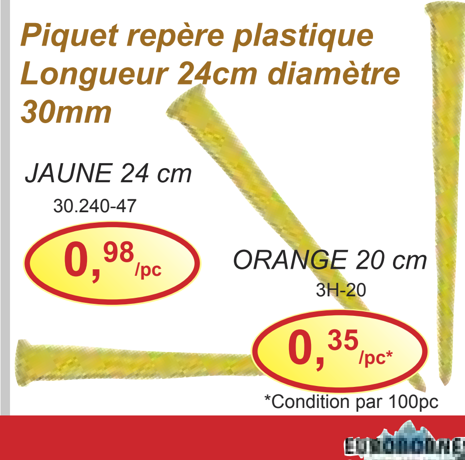
Pince pour repère de station
Plus de précision et de sécurité avec la pince spéciale pour tenir votre repère de station (Ø 4 à 10 mm) pendant que vous le frappez avec votre massette



35

Repère plastique





Piquet repère plastique Longueur 24cm diamètre 30mm

JAUNE 24 cm
30.240-47 — 0,98/pc

ORANGE 20 cm
3H-20 — 0,35/pc*

*Condition par 100pc

La Borne Solution



TÊTE RÉSINEBORNE

Composition: béton de résine. Couleur : orange, jaune ou blanc. Caractéristiques : s'adapte à tous nos types d'ancrage (diamètre 20mm ou 27mm). Inaltérable au gel. Détectable (ancrage métallique). Autobloquante sur ancrage diamètre 20mm.

Tarif composé avec piquet verrous 20 mm	Bornes résine 95x95x60 mm
Longueur 300 mm	5,92/pc**
Longueur 400 mm	6,06/pc**
Longueur 500 mm	6,23/pc**
Longueur 600 mm	6,40/pc**

Outillage de pose 2 en 1: 16,60

**Condition par 20 pc

Pointe TOR



Pointe TOR

diam. 16mm, long.150mm,300mm
Repère de station en acier forgé peint, tête diamètre 31mm avec point de centre. Peut être utilisée pour fixation de bornes sur terrain très dur.

- 150 mm PT150 — 3,89/pc*
- 300 mm PT300 — 5,02/pc*

*Condition par 10 pc

Rondelle R70



R70

Rondelle d'un diamètre de 70 mm pour repère de station ou pointe TOR

2,07/pc*

*Condition par 10 pc

Bornage Feno



La Tête:
La tête existe en différents modèles afin de répondre au mieux aux besoins des géomètres.
La résistance aux chocs et au vieillissement est très élevée.
L'amarre (ancrage) :
L'amarre garantit une résistance à l'arrachement très importante, grâce aux 3 tiges en acier, déployables dans le sol.
La résistance à la corrosion est élevée: l'ancrage galvanisé à chaud conserve ses propriétés mécaniques durant 30 ans.

Tarif composé avec amare galvanisée à chaud	Tête Polyroc 90x90x65 mm
Longueur 350 mm	6,08/pc**
Longueur 500 mm	6,25/pc**
Longueur 600 mm	6,45/pc**

Outil d'enfoncement 350 ou 500 ou 600 — 12,30
Mandrin 350 ou 500 ou 600 — 14,50

**Condition par 100 pc

Pic' Jalonnette de Feno



- Balisage d'intervention sur canalisation, pipe-line, etc...
- Délimitation provisoire d'emprise de travaux
- Implantation de sondages
- Repérage de bornes
- Pré-piquetage
- Etc...
- Implantation de drains
- Matérialisation de tracés d'avant-projet
- Reconnaissance d'itinéraires de réseaux, etc...

Plantoir — 61

- Jalonnette pour Borne — 0,33/pc*
- Pic'Jalonnette — 0,33/pc*
- Disque pour jalonnette — 0,23/pc*

*Condition par 100pc

Marteau pour Borne



MARTEAU PIOCHE POUR GEOMETRE

46

Poids: 2,100kg, muni d'une panne de 110mm pour ménager l'emplacement d'une borne ou pour rechercher un ancien repère enterré.

Croissant



Croissant 2 taillants
Manche 130 cm

251200 — 55

Coupe ronce



Coupe ronce 2 taillants
Longueur 60 cm

251201 — 35

Piquet bois "Profil Spécial"



35 x 35 x 350 mm — 0,92/pc*

*Condition par 50 pc

Serpe Italienne



251201 — 25

Longueur 43 cm

Scie à élaguer



DENTURE JAPONAISE

Munie d'une lame courbe de 330 mm, elle facilite l'atteinte des branches difficiles d'accès. Sa denture inversée est particulièrement adaptée aux coupes en tirant. Sa lame réaffûtable, d'une très grande rigidité, est livrée avec sa protection.

100835 — 12,50

Prix hors TVA 21%

Détecteur métaux

Détecteur DTM-240 type "poêle à frire".
Très simple d'utilisation et très robuste.

Recherche de masses métalliques. Insensible à l'effet de sol, aux sols fortement minéralisés. Vu-mètres. Disque de diamètre 24cm étanche et antichocs. Bouche à clef détectée à environ 60cm. Axes démontables.

722040

Livré en sac de protection noir.



199

Détecteur ferromagnétique FM 880B

Détection de vannes, bouches à clef, objets métalliques…
Discrimination : élimine les capsules, canettes en aluminium…
Profondeur de détection : 10cm à plus de 3m selon l'objet.
Affichage galvanométrique combiné à un son modulé pour une identification détaillée des objets..

997

722001

Petit clou jusqu'à 0,10 m
Grand clou jusqu'à 0,20 m
Marqueur jusqu'à 2,4 m
Vanne jusqu'à 1,5 m
Manchon jusqu'à 3,0 m
Couvercle de regard jusqu'à 1,5 m
Conduite en métal jusqu'à 1,5 m
Citerne jusqu'à 3,0 mx²

Multi-détecteur



Détecteur multifonctions 3 en 1

Détection de câble sous tension, structure métallique, montant en bois.

721001

41

Détecteur BOSCH D-tect 150



Scanner mural D-tect 150

L'avenir des techniques de détection : la précision au plus haut niveau

- Capteur radar à ultra large bande pour une détection au millimètre près de métaux ferreux/non ferreux, de conduites électriques, de poutres en bois et de conduites en plastique comme le chauffage au sol ou mural.
- Détection précise de fers d'armature jusqu'à 15 cm de profondeur
- Affichage numérique des caractéristiques du matériau et de la profondeur de perçage maximale

549

Détecteur de cable LEICA DIGICAT



Votre partenaire idéal pour le repérage sûr et rapide des réseaux souterrains d'excavation.

Il est préférable de chercher, de repérer, et de marquer le chemin de tous les réseaux avant de creuser, car tous dégâts éventuels peuvent provoquer des blessures extrêmement graves et d'importantes conséquences financières.



DIGICAT 500i

875

DIGICAT 550i

1050

Avec indication de la profondeur



Digitex 8/33

800



Digitrace

30 M	980
50 M	1000
80 M	1050

Kit connexion



150

Digimouse



300

Pince cable





350

Localisateur de réseaux seba KMT





Easyloc RX

- **Affichage automatique de la profondeur.**
- **Résiste à l'eau.**
- **Fonctionnement simple.**



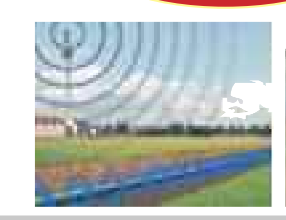
1195



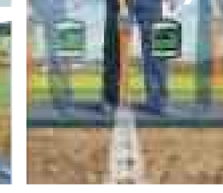
Emetteur Easyloc TX

Fréquence 33kHz - Signal pulsé ou continu - Autonomie >30h - Livré avec 2 cordons d'émission de 2m, chacun avec 2 pinces crocodiles.

1129







Détecteur US-RADAR INC

Si vous n'avez pas une vision "Rayons X"... voici la solution

Equipement pour la détection de matériaux conducteurs ou non conducteurs.

19500

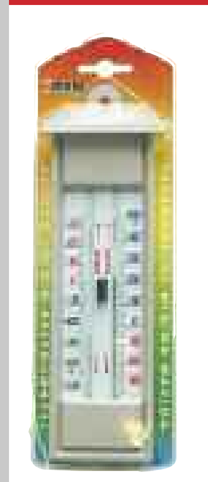
Le Radar travaille selon le même principe qu'un détecteur de métaux.
Il envoie des micro-impultions à des milliers de fréquences différentes.
Tout terrain, grâce à son chariot de fabrication militaire, il est capable de détecter un grand nombre de matériaux, conducteurs (conduite, câble) ou non conducteurs (rocher, vide...)
Cet ensemble est destiné à localiser, aussi bien des changements de compactage, que des différences de revêtements, des canalisations et conduites (métalliques ou polyéthylène), ou encore des faisceaux de fibre optique, sépultures cachées (enquête de police), recherche de souterrains.

Quelques applications...

GÉNÉRAL		STRUCTURELS	ENVIRONNEMENT
Tuyaux en terre	Circuits abandonnés	Renforcements	Bidons enterrés
Plastique ou PVC	Connexions illégales ou inconnues	Fissures	Limites de la décharge
Tuyaux en béton	Câbles en fibre optique	Vides	Limites de décombres
Tuyaux métaliques	Valves manquantes	Infiltrations	Saturation de haut niveau
Conduits		Epaisseur d'une plaque ou d'un mur	Sol dérangé
Câble ou fil		Epaisseur de l'asphalte	Bois enterré
Trous d'homme			Soubassement
Boîtes d'eau			Rochers et galets
			Changements de densité

Prix hors TVA 21%

Thermomètre



Minima-Maxima

2045

6,50

Thermomètre électronique Type K - FT 1300-1



Thermomètre digital LCD à 1 canal

Unités: Celsius, Fahrenheit ou Kelvin
Plage de mesure: -50°C à +1300°C
Résolution: 0,1°C
Précision: de 0°C à 1000°C: (1°C+0.5%rdg)

Livré avec une sonde TP-300
Ø 2,5 mm - L 100 cm - plage de -50°C à +300°C

Autres sondes disponibles sur demande

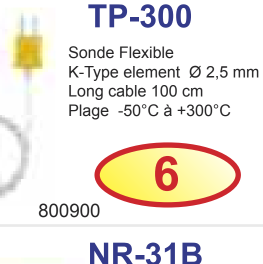
800400

55

Thermomètre digital

FT 1000-Pocket



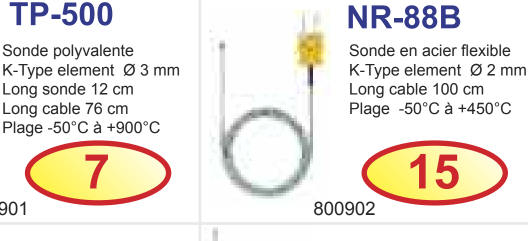


30

Mini thermomètre de poche
Plage de mesure: -20°C à +1000°C
Résolution: 0,1°C
Précision:+/- 3%

800420

Sonde pour thermomètre électronique



TP-300
Sonde Flexible
K-Type element Ø 2,5 mm
Long cable 100 cm
Plage -50°C à +300°C
800900 — 6

TP-500
Sonde polyvalente
K-Type element Ø 3 mm
Long sonde 12 cm
Long cable 76 cm
Plage -50°C à +900°C
800901 — 7

NR-88B
Sonde en acier flexible
K-Type element Ø 2 mm
Long cable 100 cm
Plage -50°C à +450°C
800902 — 15



NR-31B
Sonde de T° de surface
K-Type element
Long sonde 12 cm
Long cable 150 cm
Plage -50°C à +450°C
800903 — 50

NR-33
Sonde de surface à angle droit
K-Type element
Long sonde 34 cm
Long cable 150 cm
Plage -50°C à +450°C
800904 — 50

NR-38
Sonde de T° de l'air
K-Type
Long de la sonde 21 cm
Long cable 150 cm
Plage -50°C to +800°C
800905 — 37

Thermomètre à infrarouge & visée laser

MTL500 -50°C/+500°C



214024

69

Temps de mesure : +/- 1 seconde.
Résolution :0.1°C
Précision : +/- 1,5% val mesurée +/-2°C
Résolution optique :
Rapport Distance/Diamètre Spot - D:S = 8:1
Arrêt automatique. Eclairage de l'écran.
Laser de classe 2.
Livré en sacoche souple.

FIRT550 Pocket -50°C/+550°C



800001

Temps de mesure : < 1 seconde.
Résolution : 0.1°C
Précision : +/- 1%
Résolution optique : D:S = 12:1
Emissivité : réglable de 0,1 à 1.
Arrêt automatique. Eclairage de l'écran.
Laser de classe 2.
Livré en sacoche souple.

99

FIRT1000 -50°C/+1000°C



235

Temps de mesure : +/- 1 seconde.
Résolution :
-20°C à +200°C avec une résolution de 0.1°C
+200°C à +550°C avec une résolution de 1°C
Précision : +/- 2%
Résolution optique : D:S = 50:1
Fonctions : mini, maxi, différence t°, moyenne t°, alarme.
Emissivité : réglable de 0,1 à 1.
Arrêt automatique. Eclairage de l'écran.
Laser de classe 2.
Livré en coffret rigide

800010

Les caméras infrarouges Fluke

Localisation simple et rapide des problèmes dans le secteur du bâtiment

Les caméras infrarouges Fluke TiR et TiR1 sont destinées aux professionnels exigeant les meilleures solutions d'applications en diagnostics de bâtiments. Tous les modèles de la série TiR de Fluke comprennent la technologie innovante IR-Fusion®, IR-Fusion capture à la fois une image visuelle (dans le visible) et une image infrarouge et fusionne les deux sans se contenter d'une simple superposition.

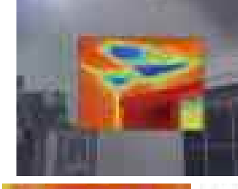
Contrôle des toitures: Détectez rapidement des isolations humides sur des toitures en terrasse. Repérez les parties endommagées avant que la contamination s'étende à l'ensemble du toit.

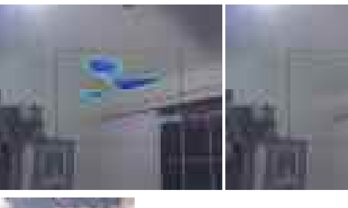
Bilans énergétiques: Réalisez des bilans énergétiques infrarouges. Améliorez l'efficacité thermique en recherchant les zones de déperdition de chaleur, d'infiltration ou de fuite, de pénétration de l'humidité, ainsi que les problèmes d'intégrité du béton et de ventilation du chauffage.

Humidité/restauration: Localisez de façon précise les problèmes d'humidité derrière les murs intérieurs et extérieurs, dans les plafonds ou sous les moquettes.

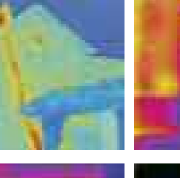
Lutte contre les moisissures Contrôlez la moisissure en localisant les sources d'humidité inconnues qui n'auraient pas pu être détectées autrement. L'analyse infrarouge est la manière la plus rapide et la plus efficace de détecter 100 % des zones d'humidité.

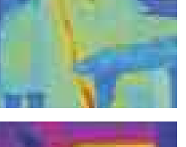




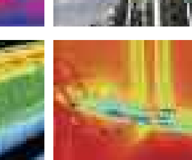


GARANTIE 2 ANS













Caméra infrarouge TiR32 pour le diagnostic de bâtiments

Caméra infrarouge haute définition de qualité supérieure à un prix très abordable.

Conçue pour les meilleurs professionnels, la TiR32 est un outil que vous pouvez utiliser en toutes circonstances : pour les bilans énergétiques, la gestion d'installations et les diagnostics de bâtiments. Déterminez une éventuelle perte d'énergie. Localisez le développement de moisissures potentiellement dangereuses. Documentez vos demandes de garantie. Avec sa qualité d'image supérieure, ses objectifs en option, ses batteries remplaçables sur le terrain et son interface utilisateur intuitive, la robuste TiR32 est idéale pour les électriciens, les propriétaires de bâtiments et les experts en diagnostic de bâtiments.

Modèle	TiS	TiRx	TiR	TiR1	TiR32
Plage de températures	-20 °C à +100 °C				-20 °C à +150 °C
Précision	± 5 °C ou 5 %			± 2 °C ou 2 %	
Type de détecteur	Matrice 120 x 120	Matrice à plan focal 160 x 120, microbolomètre non refroidi			Matrice 320 x 240
Corr. de l'émissivité à l'écran	non			oui	
Sensibilité thermique (NEDT)	≤ 0.1 °C à 30 °C			≤ 0.07 °C à 30 °C	≤ 0.05 °C à 30 °C
Palettes de présentation des thermogrammes	Acier, bleu-rouge, gris	Acier, bleu-rouge, haut contraste, gris		Acier, rouge bleu, contraste élevé, ambré, métal chaud, gris	Acier, bleu-rouge, haut cont., ambre, ambre inv., métal chaud, gris, gris inversés
Résolution spatiale (IFOV)	2,5 mRad				1,25 mRad
Dist. min de mise au point	15 cm				
Formats de fichier	entièrement radiométrique (.is2) + bmp + jpeg (Tir32)				
Informations IR-Fusion®	non		oui		
Incrustation d'image	non		Infrarouge intégral affiché au centre de l'écran	Trois niveaux de fusion IR affichés au centre de l'écran LCD	
Vue infrarouge plein écran	oui				
Annotation vocale	non			60 secondes par image	
Support de stockage	Carte mémoire SD de 2 Go / minimum 1200 images liées et IR				
Type de batterie	Batterie rechargeable interne NiMH (incluse)				2 packs (bat lithium-ion)
Autonomie	3 à 4 heures en continu				+ de 4h par batterie
Étanchéité / chutes	IP54 / Résiste à une chutte de mètres				
Taille (HxlxP) / Poids	267 x 127 x 152 mm / 1,2 kg				277x122x170mm/ 1,05 kg
FLUKE	2249	2995	3595	4995	8495

Prix hors TVA 21%

Toutes vos solutions de mesures sans fil

Que ce soit dans un bâtiment ou en extérieur, pour de la mesure de température, d'humidité, de déformation…

Newsteo met à votre disposition une large gamme de produits permettant non seulement de mesurer ces données mais en plus de les stocker ou de les transférer sans fil vers un PC. Grâce aux solutions Newsteo, les opérations d'installation et de maintenance sont facilitées et accélérées.



La solution Newsteo est composée de 3 éléments :

Les produits de mesure (Builder, Logger, Tracker) : ils sont dispersés dans l'environnement à surveiller. Ils envoient par radio à la clé RF-to-USB les mesures qu'ils prennent. Ils peuvent être configurés ou mis à jour par radio.



Le récepteur radio (clé RF-to-USB) : c'est le lien entre le PC et les produits Le RF Monitor: il s'agit du logiciel à installer sur PC. Il permet de configurer, contrôler et de collecter les données de n'importe quel produit.
Selon le produit, 2 types de fonctionnement sont possibles :
Record / restitution (applications de monitoring a posteriori, pour tous les produits) : le produit enregistre dans sa mémoire embarquée les mesures qu'il prend. L'utilisateur télécharge ensuite sur son PC quand il le souhaite l'ensemble des mesures stockées.
Monitoring (applications de monitoring en temps réel, pour logger) : les Loggers envoient en temps réel leur mesure au PC. Si la mesure n'est pas reçue par le PC, le produit stocke dans sa mémoire embarquée la mesure et la renvoie lors du prochain créneau de communication.

Surveillance de la température et de l'humidité

Newsteo Logger pour mesure sans fil de la température et de l'humidité

Destiné aux professionnels, le Newsteo Logger Température et Humidité est un appareil révolutionnaire qui permet de superviser à distance la température et l'humidité d'un environnement. Les mesures sont affichées directement sur un PC central.
Le Logger peut transmettre les données en instantané à un ordinateur de monitoring par radiofréquences ou peut les stocker dans sa mémoire embarquée en attendant le télérelevé.
Ce produit est disponible en 3 versions suivant le niveau de précision recherché

Evaluer le Newsteo Builder : Le kit Newsteo Builder
Evaluer le Newsteo Logger : Le kit Newsteo Logger pour température et humidité sans fil
Ce kit vous permet d'évaluer le produit fini, prêt à l'emploi, Newteo Logger (intégrant mesure, stockage et horodatage de la température et de l'humidité).

Le kit est composé de :

- Un Newsteo Logger LOG22
- Une Clé RF-to-USB moyenne portée (antenne ¼ d'onde intégrée)
- Un CD-ROM contenant l'installation du logiciel RF Monitor avec les Drivers USB, le logiciel applicatif de démarrage du Logger et de restitution des mesures enregistrées, et la documentation associée.

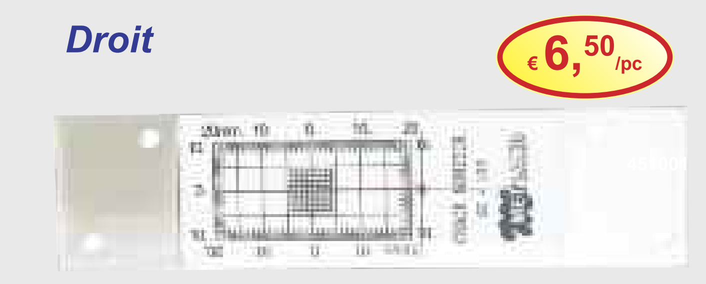
Coût du kit Logger : 399 € HT + frais de préparation et d'expédition.



Prix du kit d'évaluation du Logger 349

Fissuromètre

Droit € 6,50 /pc



d'Angle € 9,50 /pc



Fissuromètre électronique

Newsteo Logger pour transformer tout capteur potentiométrique en capteur sans fil

Le Newsteo Logger LGS31 permet de connecter tout capteur potentiométrique (de type fissuromètre). Le Logger transmet alors par radio les données du capteur jusqu'au poste de supervision. L'installation et la maintenance du capteur sont ainsi simplifiées.
Ce produit peut également sur demande être livré avec un fissuromètre connecté dessus.

Capteur à connecter : fissuromètre, capteur de pression, photorésistance, potentiomètre pour mesure angulaire...

Evaluer le Newsteo Logger : le Kit Newsteo Logger Potentiométrique
Ce kit vous permet d'évaluer le produit fini, prêt à l'emploi, Newsteo Logger LGS31w

Ce kit est composé de:

- Un LGS31 connecté à un fissuromètre, et à un capteur de température déporté au niveau du fissuromètre pour la compensation en température de la mesure.
- Une Clé RF-to-USB moyenne portée (antenne ¼ d'onde vissée)
- Un CD-ROM contenant l'installation du logiciel RF Monitor avec les Drivers USB, le logiciel Applicatif de démarrage du Logger et de restitution des mesures enregistrées, et la documentation associée,

Prix du kit Fissuromètre 849

Instrumentation au coeur du béton



Newsteo Builder, mesure sans fil de la qualité du béton

Le nouveau télémètre sans fil de Newsteo, le BLR, permet de superviser la température et les déformations du béton pendant sa prise et sa cure.



Fonctionnement
Il s'installe en quelques instants, en se fixant au ferraillage. Directement et entièrement coulé dans le béton, il enregistre à une fréquence déterminée les mesures. Quand l'utilisateur le souhaite, il les télécharge par liaison radio. Grâce à l'antenne longue portée du Builder, la communication radio reste opérationnelle même dans des fondations ou des ouvrages importants.
Le téléchargement s'effectue sur un PC, par l'intermédiaire d'un récepteur radio USB (clé RF-to-USB). Toutes les mesures sont alors stockées dans une base de données et affichées dans le logiciel RF Monitor. Elles peuvent également être exportées vers Excel.

Le Newsteo Builder existe sous 2 versions:
BLR température : le BLR permet la surveillance de température,BLR température et déformation : le BLR intègre également une jauge de déformation, permettant de mesurer la contraction ou l'extension du béton

Evaluer le Newsteo Builder : Le kit Newsteo Builder
Le kit d'évaluation vous permet d'évaluer l'efficacité du Newsteo Builder.
Ce kit est composé de:
- Un Newsteo Builder avec capteur de déformation (BLR37)
- Une Clé RF-to-USB moyenne portée (antenne ¼ d'onde intégrée)
- Un CD-ROM contenant l'installation du logiciel RF Monitor avec les Drivers USB, le logiciel applicatif de démarrage du Logger et de restitution des mesures enregistrées, et la documentation associée.



Prix du kit d'évaluation du Newsteo Builder: 599

Prix hors TVA 21%

Testeur de la qualité de l'air Fluke 975



AirMeter™ Fluke 975

Outil d'inspection de la qualité de l'air combiné destiné au contrôle de la température, de l'humidité, de la vitesse de l'air ainsi que du monoxyde de carbone (CO) et du dioxyde de carbone (CO²).

Un seul outil...mais plus de travail effectué.
Grâce à sa combinaison de cinq puissants outils en un appareil portable robuste et facile à utiliser, l'outil de mesure de la qualité de l'air Fluke 975 place la barre plus haut en termes de contrôle de l'air en intérieur. Utilisez le Fluke 975 pour optimiser les réglages des systèmes de ventilation HVAC selon les recommandations ASHRAE 62, surveiller efficacement les conditions favorables à un environnement productif et déterminer rapidement et précisément l'origine d'un problème de confort signalé par des occupants dès votre première intervention. Le Fluke 975 mesure les données suivantes :

Température / Vitesse de l'air / Humidité / CO² / CO

Utilisez l'outil de mesure de la qualité de l'air Fluke 975 pour :
Satisfaire les attentes des occupants pour leur bien être .Vérifier le fonctionnement des systèmes de contrôle HVAC d'un bâtiment . Déterminer les systèmes de ventilation adaptés au lieu. Contrôler le flux et la vitesse de l'air. Vérifier les éventuelles fuites dangereuses de monoxyde de carbone. Effectuer des mesures à l'intérieur des conduites. Optimiser les systèmes HVAC pour gérer au mieux les coûts d'énergie

FLUKE 975 **1634**

FLUKE 975V avec vitesse 1852

Thermo-hygromètre



FHT60 214102
-20°C/+60°C
Thermomètre
De -20°C à +60°C
Résolution : 0,1°C
Précision : +/-2,5°C
Hygromètre
De 0% à 100% RH
Résolution : 0,1 % RH
Précision : +/-3,5% RH
60

FHT100 214103
-30°C/+100°C
Thermomètre
De -30°C à +100°C
Résolution : 0,01°C
Précision : +/-0,5°C à 25°C / +/-0,8°C autres t°
Hygromètre
De 0% à 100% RH
Résolution : 0,01 % RH
Précision : +/-2% RH
105
Indication de la t°du point de rosée

Détecteur d'humidité

Détecteur d'humidité à contact par pointes. Sonde déportée par un câble d'environ 1m. Indication de l'humidité de 0% à 50%. Mémorisation de la valeur maximale. Livré en coffret avec deux pointes de rechange.



0% à 50%
214120
120

Humidimètre électronique



Système Gann Hydromette UNI 1

Humidité des materiaux de construction, de l'air et température

Instrument indicateur avec affichage numérique à cristaux liquides, conçu pour le branchement des électrodes de mesure actives.

Sondes compatibles: M20, M6, M21, B 50, B 60, LB 70, MB 35, MH 34, IR 40, RF-T 28, RF-T 31, RH-T 37, les capteurs de température figurant sous désignation Pt 100

Appareil Hydromette UNI 1
Cable de mesure MK8
ELECTRODES B50
Mallette de transport V

Ref 2436 **350**

Système Gann Hydromette UNI 2

Humidité des materiaux de construction, de l'air et température
Instrument indicateur avec affichage numérique à cristaux liquides, conçu pour le branchement des électrodes de mesure actives.
Equipé en supplément d'un circuit de mesure à résistance pour la mesure de l'humidité des matériaux de construction. Gamme de mesure: 0 à 80 digits, avec graphique spécial pour convertir la lecture en % d'humidité.

Sondes compatibles: M18, M20, M6, M25, M21, B 50, B 60, LB 70, MB 35, MH 34, IR 40, RF-T 28, RF-T 31, RF-T 32, RF-T 36, RH-T 37, les capteurs de température figurant sous désignation Pt 100

Appareil Hydromette UNI 2
Cable de mesure MK8
ELECTRODES B50+ M6 + Pâte contact
Mallette de transport IV

Ref 2553 **580**

Système Gann Hydromette RTU 600

Humidité du bois, des materiaux de construction, de l'air et température

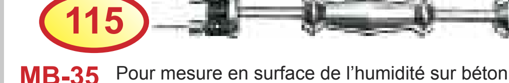
Appareil de mesure quadruple pour la mesure de l'humidité du bois, de l'humidité des matériaux de construction, de l'humidité de l'air et de la température, avec affichage à cristaux liquides, sélection universelle des essences de bois et compensation automatique de la température de –10 à 90°C. Utilisable avec les électrodes actives

Sondes compatibles: B 50, B 60, LB 70, MB 35, MH 34, IR 40, RF-T 28, RF-T 31, RF-T 32, RF-T 36, RH-T 37, les capteurs de température figurant sous désignation Pt 100

Appareil Hydromette RTU 600
Cable de mesure MK8
ELECTRODES Bois à percussion M18
Mallette de transport V

Ref 2675 **760**

M-18 Électrode à percussion M 18 pour la mesure des bois en profondeur



115

MB-35 Pour mesure en surface de l'humidité sur béton,
260

B-60 Pour mesure et indication de l'humidité en matériaux de construction,



270

RF-T28 Pour mesure de l'humidité de l'air et de la température de l'air
195

IR-40 pour saisie de la température en surface, des ponts thermiques et du point de rosée,



230

Humidimètre Fluke 971

Testeur de température et d'humidité Fluke 971

La température et l'humidité sont deux facteurs essentiels à un confort optimal et à une bonne qualité de l'air en intérieur. Le 971 permet de réaliser rapidement et simplement des mesures précises de température et d'humidité. Il est d'une valeur inestimable pour les techniciens spécialisés dans la maintenance des installations, les intervenants des systèmes de ventilation, chauffage et climatisation, ainsi que pour les spécialistes en matière d'évaluation de la qualité de l'air en intérieur (IAQ). Léger et maniable,il est l'outil idéal pour la surveillance des zones à problèmes. Avec son étui robuste et son couvercle de protection du capteur à ouverture tournante, le Fluke 971 est conçu pour offrir des performances optimales, et ce, pendant longtemps

196

Compteur de particules Fluke 983

Un outil facile à utiliser pour le dépannage et l'entretien de la qualité de l'air en intérieur

Le compteur de particules Fluke 983 mesure et affiche simultanément six voies réparties en fonction de la taille des particules, la température et l'humidité. Compact, léger et autonome, il permet une manipulation aisée d'une seule main. Avec le Fluke 983, vous pouvez prendre des mesures précises où que vous soyez. Grâce à la batterie rechargeable d'une autonomie de 8 heures et la fonction étendue d'enregistrement de 5 000 échantillons, vous avez la possibilité d'effectuer des mesures complètes et rapides de la qualité de l'air. Le Fluke 983 est l'outil idéal pour déterminer la taille ou l'origine des particules dans l'air.

- Mesure de particules jusqu'à 0,3 µm.
- Temps d'échantillonnage sélectionnable,données chiffrées, retard programmable.
- 5 000 enregistrements de date, de temps, de comptage, l'humidité relative, de température, de volumes, d'alarmes et de marquage.
- Transfert des données enregistrées vers un PC, logiciel fourni.
- Compact et autonome pour une manipulation à une main.
- Interface utilisateur conviviale et intuitive.
- Toujours prêt à mesurer.
- Afficheur LCD rétro-éclairé pour une utilisation dans toutes les conditions d'éclairage.
- Batterie rechargeable NiMH d'une autonomie de 8 heures.



5135

Prix hors TVA 21%

Test d'humidité carbure Premium - HYDROMAT CM-P



Mesure au carbure de calcium (Mesure CM)

Évitez la détérioration de vos matériaux en mesurant leur humidité résiduelle.

La pose de parquets, de laminés, de linoléum, de revêtements de sol en plastique ou textiles est conditionnée principalement par la présence d'un faible taux d'humidité résiduelle des matériaux de construction. Pour contrôler ce taux et éviter ainsi de coûteuses détériorations du revêtement par l'humidité, on doit procéder à des mesures au carbure de calcium, procédure indispensable à de nombreux corps de métier. La mesure au carbure de calcium permet aux artisans de déterminer exactement l'humidité des chapes et d'adapter la suite des travaux en conséquence.

Modèle de Premium de mesure au carbure de calcium, ce modèle complet est équipé d'un mortier à main spécial pour une préparation rapide et précise des échantillons, ou l'indicateur rapide d'humidité des matériaux Compact B pour une localisation des zones humides sans détérioration des matériaux

Caractéristiques importantes et données techniques: Structure particulièrement compacte de la bouteille à pression
Dimensions du coffret (environ): haut. 380 mm × larg. 430 mm × prof. 130 mm
Poids du coffret (complet): 8,2 kg (environ)
Fond de bouteille à forme spécialement adaptée
Fixation pour couvercle (avec manomètre), avec réglage variable (facilité et exactitude de la lecture) Faible quantité de portion d'essai à mettre en oeuvre (par example: 20/50 g)

Étendue de mesure1: 0,14 à 22,9%CM – par l'intermédiaire du tableau de conversion
Étendue de mesure2: 0,3 à 7,5%CM – directement, par lecture au manomètre

480

réf: 2920

Hydromette Blue Compact B de Gann

Indicateur électronique d'humidité pour la construction
Hydromette Blue Compact B

Indicateur électronique de l'humidité dans les matériaux de construction fonctionnant par haute fréquence. Afficheur LCD à 3 lignes.
Permet de détecter la répartition de l'humidité dans les murs, plafonds et sols. (valeur en digit dans une échelle de 0 à 100)
Mesure directe en % d'humidité pour 6 types de matériaux.
Permet aussi d'obtenir une tendance pour 2 types de matériaux isolant ainsi que pour les bois durs et tendres.
Mesure de la température ambiante.
Cet appareil est livré avec sa pile et son étui plastique.

180

Luxmètre numérique

LM-100



Fonctions
• Mesure d'éclairement
Présentation
• Sélection de gamme manuelle
• Capteur siliconé
• Mémoire de mesure intégrée (maintien des données, valeur MAX)
Détails techniques
Affichage LCD 3,5 digit
Calibre de mesure 0–200, 2000, 20 000, 200 000 lux
Résolution 0,1, 1, 10, 100 lux/0,01, 0,1, 1, 10 fc
Tolérance < 10 %
Alimentation 1 pile 9 V, IEC 6F22
Dimensions 130 x 63 x 38 mm
Poids environ 220 g

97

AMPROBE

LM-120



Fonctions
• Mesure d'éclairement
Présentation
• Sélection de gamme automatique et manuelle
• Capteur siliconé
• Mémoire de mesure intégrée (maintien des données, valeur MAX)
• Coupure automatique de l'alimentation
• Bouton de réglage du zéro
Détails techniques
Affichage LCD 3,5 chiffres
Calibre de mesure 0–200, 2000, 20 000, 200 000 lux
Résolution 0,1, 1, 10, 100 lux/0,01, 0,1, 1, 10 fc
Tolérance < 10 %
Alimentation 1 pile 9 V, IEC 6F22
Dimensions 130 x 63 x 38 mm
Poids environ 220 g

123

Sonomètre



FSM-130

Plage de mesure bas 35 - 100db
Plage de mesure haut 65 - 130db
/ Précision 1,5 dB

Double filtre de pondération
A : oreille humaine
C: mesure des bruits de l'environnement.



215116

SM-10

149

Fonctions
• Mesure du niveau sonore instantané
Présentation
• Mesure effectuée selon les filtres d'évaluation de fréquence A et C, avec affichage direct en dB
• Mémoire de mesure intégrée (maintien des données, valeur MAX)
• Deux modes d'intégration lent et rapide
• Rétro-éclairage
Détails techniques
Affichage LCD, 4 chiffres
Calibre de mesure / Résolution A : 30 à 130 dB (résolution : 0,1 dB) C : 35 à 130 dB (résolution : 0,1 dB)
Calibre de fréquence 31,5 Hz à 8 kHz
Tolérance ± 1,5 dB
Alimentation 1 pile 9 V, IEC 6LR61
Dimensions 200 x 55 x 38 mm
Poids environ 230 g

AMPROBE

Multimètre numérique avec détection de tension sans contact

5XP-A

Fonctions
• Mesure de tension, de courant et de résistance
• Test de diodes et de continuité acoustique

Présentation
• Sélection de gamme manuelle
• Mémoire de mesure intégrée (maintien de données) et maintien des valeurs MIN/MAX
• Résistance aux chocs grâce à l'étui de protection de série

Principales caractéristiques de l'équipement
• Détection de tension sans contact (NCV)
• Etui magnétique (Magne-Grip™)
• Test de piles 1,5 V et 9 V







Détails techniques
Affichage LCD, 3-1/2-digit, 1999 points
Calibre de mesure
Tension AC 0,1 mV…750 V
Tolérance ±(1,5% dl + 5 pts)
Calibre de fréquence 45…500 Hz
Tension DC 0,1 mV…1000 V
Tolérance ±(0,5% dl + 1 pts)
Courant AC 1 μA…2 A
Tolérance ±(1,5% dl + 5 pts)
Calibre de fréquence 45…500 Hz
Courant DC 1 μA…A
Tolérance ±(1,2% dl + 3 pts)
Résistance 0,1 Ω…2000 MΩ
Tolérance ±(1% dl + 4 pts)
Continuité R < 25 Ω / indice de pollution 2
Catégorie surtension CAT III/300 V, CAT II/600 V
Sécurité selon DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentation 1 x 9V, IEC 6LR61
Dimensions 155 x 72 x 32 mm
Poids 210 g

Digital Multi-tester 5 en 1



FMM-5

Luxmètre
Sonomètre
Température
Humidité de l'air
Voltmètre
Ampèremètre
Ohmmètre
Contrôle de continuité
Contrôle de diode
Mesure de transistor hFE

63

Fonction		Echelle	Resolution	Précision
Sonomètre		35-100dB type C	0,1 dB	+/-3.5dB à 94dB, 1KHZ Sinus
Luxmètre		200 Lux	0,1 Lux	+/-5% + 10 dgts à 2856k
		20.000 Lux	10 Lux	
Humidité		25% - 95% RH	0,1% RH	+/-5% RH à 25°C
Température		-20°C à 200°C	0,1°C	+/- 3% rgd +/- 1°C
		-20°C à 1300°C	1°C	+/- 3,5% rgd +/- 5°C
Multimètre digital	DCV	200mV, 20V, 600V	0,1mV,10mV,1V	+/-0.5% / +/-0.5% / +/-1%
	ACV	20V, 600V	100mV, 1V	+/- 1.2%
	DCA	200μA,200mA,10A	0.1μA,0.1mA,10mA	+/-1% / +/-1,2% / +/-2%
	Résistance	200,2K,200K,2M	0.1,1,0.1K,1K	+/-0,8% / +/-0,8% / +/-1%
	hFE	Plage de 0 à 1000 - Courant de Base 10μA DC / 2,8V DC		
	Diode	Courant 1,4mA DC - 2,8V DC		
	Continuité	Résistance < 100 Ohm - sonnerie 2,5kHz		

Prix hors TVA 21%

Anémomètre SKYWATCH XPLORER

Caractéristiques communes aux 4 modèles:
- Unités de mesure: km/h, m/s, knots, mph, fps
- Maximum: 150 km/h, 42 m/s, 81 knots, 97 mph, 138 fps
- Eclairage de l'affichage
- Fond acier inoxydable
- Pile lithium remplaçable
- Etanche
- Température d'utilisation: de -20°C à 70°C
- Précision de mesure selon les standards suisses



Xplorer 1
- Vitesse instantanée pondérée
- Vitesse maximum



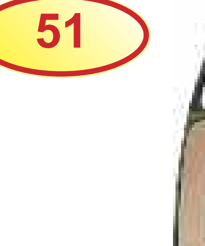
Xplorer 2
- Vitesse instantanée pondérée
- Vitesse maximum
- Mesure de la température de -40°C à 80°C
- Calcul de la température ressentie

Xplorer 3
- Vitesse instantanée pondérée
- Vitesse maximum
- Mesure de la température de -40°C à 80°C
- Calcul de la température ressentie
- Boussole électronique affichée en degrés

Xplorer 4
- Vitesse instantanée pondérée
- Vitesse maximum
- Mesure de la température de -40°C à 80°C
- Calcul de la température ressentie
- Boussole électronique affichée en degrés
- Pression absolue de 300 à 1100 hPa
- Pression relative avec calibration
- Tendance météorologique par mémorisation des pressions sur 24h
- Altitude avec calibration. Définition: 1m. Altitude maxi: 8000m



43



51



92



115

Centrale météo professionnelle portable

SKYWATCH®

SCIENTIFIC INSTRUMENT

GEOS

Agriculture; Agroalimentaire; Automobile; Aviation; Canyoning; Climatisation; Compétitions sportives; Expéditions; Génie civil: sécurité des sites, des conditions de travail des ouvriers. Géologie; Militaire; Pompiers; Reptiles; Sauvetage; Science; Sport et loisirs; Vol libre; Vulcanologie.

KIT Geos 11 incluant: Le Geos 11, l'interface USB avec le programme, le support métallique et la pochette

445/kit

Geos 11 seul

356/pc

SWISS MADE

Le SKYWATCH® Geos n° 11 est un instrument professionnel à hautes performances, bénéficiant de nos 25 ans d'expérience dans le développement et la manufacture d'appareils de mesure. Il n'utilise que des composants de qualité industrielle et des capteurs de pression, de vitesse de l'air, d'humidité et de température de fabrication suisse.

Fonctions et caractéristiques:
- Mesure de la vitesse du vent: Instantanée, moyenne, maximum
- Mesure de la température: Instantanée, ressentie, minimum, maximum
- Mesure de l'humidité: Relative actuelle, relative minimum, relative maximum, point de rosée actuel
- Mesure de la pression: QNH (pression ramenée au niveau de la mer), pression absolue, altitude (-1000m à +21500m par 0.1m), altitude maximum, densité altitude, hauteur (au dessus du sol), flight level, finesse de vol, variomètre, tendances météorologiques
- Mesure du temps (Quartz compensé en température): date, heure, chrono (0.1s à 999h)
- Boussole électronique analogique et digitale en degré (déclinaison magnétique ajustable)
- Mesure du champ magnétique terrestre en μ Tesla
- Enregistrement horodaté par bloc de toutes les mesures (capacité de 24400 blocs). Sortie en temps réel et consultation sur PC par interface sans contact (accessoire).
- Micro lampe à diode ultra lumineuse • Rétro éclairage EL • Boîtier en métal étanche • Vitre en verre minéral

Boussole & inclinomètre

Sight Master 360°



Les SightMaster™ portables de Silva sont des compas de relèvement portables représentant ce qui se fait de mieux en matière de précision, sensibilité et pérennité d'utilisation. Le pivot en saphir supprime les frictions lors des rotations de la rose du clinomètre et le temps de stabilisation est très bref, permet ainsi des relèvements précis et rapides. Deux versions sont disponibles en fonction des types de visées : par lentille ou par prisme.

109

FIELD 26

Une boussole à visée compacte flottante. Large miroir avec trou de visée pour des relèvements simples et précis. Boîtier souple, à prise en main facile, en Dry-flexTM. Echelles de mesures cartographiques en millimètres et pouces.

22

Clino Master CM 360



Les clinomètres portables ClinoMaster™ Silva permettent de mesurer des hauteurs. Deux versions sont disponibles en fonction des types de visées : par lentille ou par prisme

La visée par lentille est le modèle traditionnel de clinomètre caractérisé par un système de visée protégé par un boîtier en aluminium, le rendant résistant aux conditions les plus extrêmes.

La version à visée prismatique combine les caractéristiques du clinomètre ClinoMaster™ traditionnel avec un système de relèvement extrêmement clair par prisme en pleine lumière. De par sa conception, il est extrêmement facile d'obtenir des relèvements précis même dans l'obscurité

125

SURVEY MASTER COMBI SUM360



Ce double instrument breveté combine le SightMaster™ et le ClinoMaster™ . Il est l'instrument idéal des professionnels amenés à mesurer angles verticaux et hauteurs et à faire des relèvements compas.

Il est particulièrement destiné aux arpenteurs, géologues, spéléologues, mineurs, installateurs d'antennes paraboliques et ingénieurs (télécom), etc.

231

GPS ARPENTAR

ARPENTAR

GPS

ARPENTAR est un instrument de mesure et de découpe autonome, basé sur la technologie (D)GPS, permettant la **mesure de distance, de superficie et de périmètre**. Les parcelles ainsi arpentées sont sauvegardées automatiquement après mesure et stockées dans la mémoire d'ARPENTAR.

L'utilisateur peut donc à tout moment relire les données d'une parcelle, la visualiser, contrôler sa superficie, son périmètre et la distance entre chacune de ses bornes.ARPENTAR est à ce jour un des rares GPS portable permetant d'afficher les coordonnées de chaque sommet en **coordonnées LAMBERT (Format cadastral)**.

De surcroît, l'opérateur peut diviser une parcelle directement sur le terrain sans recourir à l'usage d'un logiciel externe sur PC : Il lui suffit de sélectionner un bord à partir duquel il souhaite travailler son terrain, de s'éloigner de ce dernier en direction du centre de la parcelle et de lire directement sur l'écran d'ARPENTAR les surfaces de chacune des 2 demi-parcelles formées par la ligne virtuelle passant par la position de l'opérateur et parallèle à la bordure choisie.



Un vrai jeu d'enfant !

1.200



Prix hors TVA 21%

Endoscope Vidéo

Inspecteur vidéo compact

Le contrôle visuel des endroits difficiles d'accès



– La tête de la caméra, montée sur flexible, retransmet directement les images sur le moniteur LC.
– Localisation du problème : la caméra montre ce qui se trouve derrière ou dans des objets, cloisons, conduites, câbles, etc., également dans de mauvaises conditions d'éclairage et ce, grâce à l'éclairage LED.
– Fonction REC - Enregistrement : Les images peuvent être enregistrées sur une carte mémoire SD intégrée, pour une anlayse ultérieure.
– Le câble et la tête de la caméra sont étanches.(IP67)
– L'appareil est compact et peut être utilisé n'importe où.
– Nombreuses possibilités d'utilisation grâce à la ligne flexible de 1 m pouvant être allongée à 2 m en option.
– Réduction de la lumière extérieure : l'affichage LC offre un fort contraste permettant un affichage optimal même en cas de fort rayonnement solaire.
– Affichage On-Screen multilingue – Idéal pour les endroits difficiles d'accès grâce à sa tête de mesure au format très réduit
– Carte mémoire SD formatable + Interface USB 2.0 pour une connexion au PC

Accessoires compris

Nr. Art.	Article	Résolution	Mém. interne	Format	Déscription	
FVE100	Kit endoscope FVE 100	960x240	-	-	FVE100+ P1-17 + Cable TV + Charger USB+valise	170
FVE150	Kit endoscope FVE 150	320x240	70MB	Photo JPG/Vidéo3 GP	FVE150+ P1-17 + Cable TV + Charger USB+ 2GB SD-card+valise	230

Nr. Art.	Accessoiress	Longueur	Diamètre	
P1-17	Flexible 1m Ø 17 mm	1m	17mm	55
P2-17	Flexible 2m Ø 17 mm	2m	17mm	65
P1-9	Flexible 1m Ø 9 mm	1m	9mm	85
P2-9	Flexible 2m Ø 9 mm	2m	9mm	95

Scléromètre

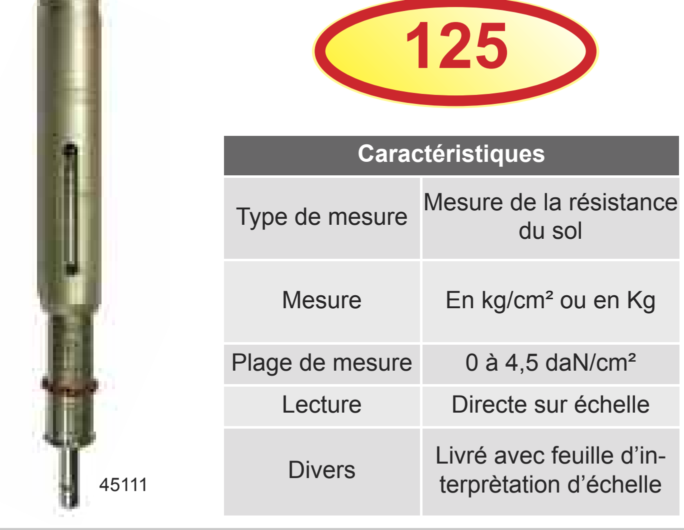


420

Caractéristiques	
Type de mesure	Mesure de la résistance du béton
Mesure	En Mpa (N/mm²) et KCQ (kg/cm²)
Plage de mesure	10 à 70 Mpa
Lecture	Directe sur échelle
Divers	Livré en coffret

45121

Pénétromètre



125

Caractéristiques	
Type de mesure	Mesure de la résistance du sol
Mesure	En kg/cm² ou en Kg
Plage de mesure	0 à 4,5 daN/cm²
Lecture	Directe sur échelle
Divers	Livré avec feuille d'interprètation d'échelle

45111

BON DE COMMANDE 2010/01M



DME LASER sprl

avenue de Philippeville, 266-270
B 6001 MARCINELLE
tel: 071/32.52.32 fax: 071/32.62.87
TVA : BE 0807.124.231
ING: 363.0407667.16

Adresse de facturation	
Société :	
A l'att de :	
Rue :	
CP :	Ville :
Tel :	Fax :
TVA :	

Adresse de livraison :	
Société :	
Nom :	
Rue :	
CP :	Ville :
Email :	

Référence	Quantité	Article	Prix Unitaire hors TVA	Montant Total hors TVA

***Livraison franco à partir de 380 € HTVA (exepté articles frais de port réel)

Date, Signature et Cachet

Frais de Port***	15 €
Tva 21%	
TOTAL T.T.C.	€

Je voudrais en savoir plus sur vos produits, veuillez prendre contact avec moi au ....

Prix hors TVA 21%



www.dmelaser.com



DME LASER sprl

av. de Philippeville (N5), 266-270
B 6001 MARCINELLE (Charleroi)

Magasin ouvert du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 & de 13h30 à 17h30

Tel 071/32.52.32   Fax 071/32.62.87

dme@skynet.be